Ent. S. 801.

TABLE GÉNÉRALE

DES MATIÈRES DU XXIIIe VOLUME

I. CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE :

Anisotomides, Clambides, Corylophides, Ptiliides, Schaphidides, Histérides, Phalacrides, Nitidulides, Trogositides, Colydidiides, p. 169-192.

II. CLAVICORNES :

PHALACRIDÆ, p. 1-17 — Myrmecobius, p. 17-18.

NITIDULIDÆ, p. 19-142.

Brachypteri, p. 21 — Carpophili, p. 34 — * Nitiduli, p. 44 — Cychrami, p. 120 — Ipsi, p. 125 — Rhizophagi, p. 132.

SCAPHIDIIDÆ, p. 143-144.

TROGOSITIDÆ, p. 145-158.

COLYDIIDÆ, p. 159-216 :

Sarrotrii, p. 163 — Pycnomeri, p. 170 — Coxeli, p. 171 — Bitomi, p. 191 — Colydii, p. 202 — Esarci, p. 206 — Teredi, p. 206 — Pleganophori, p. 209 — Bothrideri, p. 210 — Ceryloni, p. 212.

RHYSODIDÆ, p. 217-219.

CUCUJIDÆ, p. 219-260.

CRYPTOPHAGIDÆ, p. 261.

Telmatophili, p. 261 — * Cryptophagi, p. 268 — * Atomarii, p. 323.

MYCETOPHAGIDÆ, p. 365-381.

* THORICTIDÆ, p. 381-391.

---

* Nous avons emprunté les tableaux synoptiques, si remarquables, de Mr Edm. Reitter.

Thanatophilus Leach.

26 thoracica-L. M. 169 ♂ Eur. Sib.
Golovatschovi Lind. Ab 4 266.
v collaris-Mots.Mosc.59.491 Sib.
27 rugosa-L. M. 170 ♂ Eur. Sib.
intricata Mén. Fald. I. 223.
complicata Fourc. 30.
scabra Scop. Carn. 21.
paramariboa Herbst. V. 205.
v vestita Kust. XXII. 12 Sard.
v ruficornis-Kust. XXII.11 EAlg.
tuberculata Luc. Alg. 214.
28 lapponica-HrbstM171EurnAsnAmn.
♀ caudata SayPhil III 192 EtUn.
granigera Chevl.Mex.I.1 Mex.
tuberculata Germ. Spec. 81.
californica Manh.Mosc.43.253.
29 terminata-Hum. M. 172 RsSib.
sibirica Gebl. Mosc. 47. 441.
Levaillanti Muls. Op. VI. 170.
30 latericarinata-Mots. M. 173 Sib.
31 ferrugata Solsky 174 Turks.
32 sinuata-F. M. 174 Eur. Sib.
opaca Schrank En. 44.
appendiculata Fuessly Vers.89.
scabra Fourc. Par. I. 30.
v unicostata Cast. Fr. 32. 400.
33 dispar-Herbst. M. 175 FA.
abscissa Laicht. 91.
34 baïkalica-Mots. M. 176 Sib.

Heterotemna Wol.

35 simplicicornis-Brul. M. 178 Tén.
tenuicornis Brul. Can. 59. pl. 2.
36 figurata-Brul. M. 178 Tén.
costata Brul. Can. 59. pl. 2.

400. NECRODES Wilkin Leach.

1 littoralis-L. M. 180 ♂ Eur.Sib.
♂ clavipes Sulz. IV. 176.
femoratus Mulr. Prod. 64.
contusus Bergst. Nom. I. 65.
gibbosus Fourc. Par. I. 30.
rufoclavatus Deg. IV. 176.
♀ similicipes-Heer 389.
v brunneus Deg. IV. 176.
v lividus F. S. El. I. 337.

401. NECROPHORUS F.

1 germanicus-L. M. 184 BSFA.
listerianus Fourc. Par. I. 17.
v frontalis Fisch. Mosc. 44.138
speciosus Schulz VI.95.[Buchar.
v ruthenus Mts.Pet.Ac.59.29 Rs.
v bipunctatus Kr.
v apicalis Kr.
2 morio-Gebl. M. 185 Rs.
3 humator-F. M. 185 ♂ BSFATurk.
v bimaculatus Steph.Lond.I.82.
4 orientalis Mots. Ab 16. 90 Sibe.
5 nigerrimus Kr. 186 Turks.
6 vespillo-L. M. 186 ♂ Eur. Sib.
vulgaris Preyssl. Bohm. I. 12.
7 lunatus Fisch. M.187 Song.Turks.
v particeps Fisch.Mosc. 44.139.
8 vestigator-Hersch. M. 187 Eur.
sepultor Gyl. IV. 308.
v trimaculatus Gredl.
v interruptus-Brul. Mor. 160 G.
9 sepulchralis Heer 188 Alp.
10 fossor-Er. M. 188 FA.
interruptus Steph. Ill. III. 18.
gallicus-Duv. Glan. 139.
11 corsicus-Cast. M. 189 Cors.Sard.
funereus Gené Fasc. II. 18.
12 basalis Fald. 189 Mong.
13 ruspator-Er. M 190 ♂ FASib.
v microcephalusThms Skud.IV.98
investigator Zett.Holm.24.154.
v dauricus Mots.Ab.16.89 Daur.
14 sepultor-Charp. M. 191 APyr.Sib.
investigator Gebl. Ledeb. 93.
obrutor Er. Brand. I. 225.
v sibiricus Mots. Ab.16.90 Sib.
v suturalis Mots. Ab.16.90 Sib.
15 nigricornis-Fald. 192 Canc.
16 mortuorum-F. M. 192 ♂ Eur.Sib.
vespilloides Hrbst.Fuessl.V.32.
17 aurora Mots. Ab. 16 91 Rn.

402. AGYRTES Frœhl.

1 bicolor-Gast. M. 194 FA.
2 castaneus-Frœhl. M. 194 SFA.
vespertinus Frœhl. Naturf. 19.
spinipes Panz. Fn. Germ. 24.
3 pilosus Mots. 195 Sib.
4 ferrugineus Solsk. 195 Samark.

Hadrambe Thoms.

5 latissimus Reitr. R. 196 G.
6 glaber-Payk M. 196 SLap.

403. SPHÆRITES Duft.

1 glabratus-F. M. 197 S.Alp.Vosg.

195a. MYRMECOBIUS Luc.

1 agilis-Luc Rtr. R. 18 Alg.
2 pruinosus Rtr. R. 18 Alg.

ANISOTOMIDÆ

404. STEREUS Wol.

1 cercyonides Wol. Cat. 149 Mad.

405. TRIARTHRON Mærkl.

1 Mærkeli-Scht. Er. R. 1 Eur.méd.

406. HYDNOBIUS Schmt.

1 punctatissimus-Stph.Frm.312Eur.
tarsalis Riehl.Scht.Grm.3.194.
2 Demarchii Rtr. R. 25 Sic.
3 Perrisi Frm. Fr. 55. 75' SFs.
ciliaris Thoms. R. 2.
4 apicicornis Frm. Fr. 79. 165 Alg.
5 septentrionalis Thms. R. 2 Lap.
6 puncticollis Rtr. R. 25 Cauc.
7 punctatus-Sturm. Frm. 313 Eur.
♀ edentatus Sahl. Fen. 1. 466.
8 spinipes Gyl. R. 3 S.
spinula Zet. Lap. 156 Eur.
9 intermedius Thoms. R. 3 Eur.
10 andalusicus Dieck R. 3 E.
11 strigosus Scht. Frm. 313 Eur.
12 punctulatus Hmp.Ab. 1. 110'.R.4A
13 multistriatus Gyl. R. 4 [SHong.

407. ANISOTOMA Scht. Er.

Liodes Latr. Rtr.

1 cinnamomea-Panz.Frm.314 } Eur.
♂ lycoperdi Stph.Brit.2.177.
picea Steph. Brit. 2. 177.
tuberis Steph. Cat. 67.
♀ affinis Schmt. 148.
2 humeralis Thms. R. 13 S.
3 fracta Seidl. R. 24 Rn.
4 oblonga-Er. R. 5 SBFA
grandis Frm. 316.
ferruginea Illig. Prus. 75.
anglica Rye MM. x. 135.
simplex Thoms. R. 12.
5 baïkalensis Rye R. 6. Sibe.
6 pilifera Rtr. R. 23 Casp.
7 rugosa-Steph. Er. Frm. 315 Eur.
arenaria Steph. Brit. v. 403.
armata Sturm pl. 24.
8 Triepki-Scht. Er.Frm.315 FA.
v ferruginea Stm. II. 37 A.
v longipes Scht. 174 A.
9 rotundata Er. Frm. 316 Eur.md.
10 rhætica Er. R. 7 Helv.Tyr.
11 picea-Illig. Er. Frm. 316 Eur.
consobrina Sahl. Fen. 1. 164.
12 lucens Frm. Fr. 55. 76 FsSib.
13 obesa-Scht. Er. R. 8 Eur.méd.
♀ armata Payk. 1. 62.
ferruginea Gyl. II. 564.
14 brunnea Stm.pl.24.Er.R.9 A.
♂ sylvicola Scht. 179 Cauc.
♀ nemoralis Scht. 178 Syr.
15 dubia-Kugl. Er. Frm. 314 Eur.
v rufipennis Payk. 1. 73 S.
v bicolor Scht. 170 Styr.
v pallescens Scht. 174 F.
16 Heydeni Rag. R. 18 FI.
17 curvipes Scht. R. 10 In.
macropus Rye R. 6 BF.
18 curta-Frm. 314 F.
19 obscura-Frm. Fr. 58. 792 Alg.
hydrobioides Frm.Belg.83.111.
20 flavescens Scht.Er.R.10 Eur.md.
21 silesiaca-Er. R. 11 SFA.
arctica Thoms. Skand. 4. 35.
22 furva-Er. R. 13 Eur.méd
Caullei Bris. Fr. 61. 599.
23 ciliaris-Scht. Er. R. 14 Eurmd.
24 pallens-Sturm Er. Frm. 317 FA.

23 gallica Rtr. R. 24 F.
26 ovalis-Scht.Er.Frm.318 Eur^{n}md.
brevipes Scht. 159.
27 nigrita-Scht. Frm. 316 Eur.md.
v bicolor Branks. R. 21 Hong.
28 calcarifera Rtr. R. 24 Cauc.
29 rubiginosa Scht Frm.317Eur.md.
30 clavicornis Rye R. 15 Eur.
31 scita Er. R. 15 Eur^{n}.
32 calcarata-Er. Frm. 317 Eur.
geniculata Muls. Op 12. 120.
ferruginea Scht. 161.
v picta Reiche Fr 61.370Eur^{s}Af.
fuscocincta Frm. Fr. 78. 55.
33 distinguenda Frm.Fr.56.525 F.
34 algerica Rye R. 17 Alg.
35 lunicollis Rye R. 17 BF.
36 punctulata-Gyl. R. 18 Eur.Af.
litura Steph. Brit. v. 403.
ornata Frm. Fr. 55. 30' F.
v maculicollisRyeMM.12.152 Alg
37 scutellaris Muls. Rép. 63 F^{s}.
v discontignyi Bris.Rép.64 Pyr.
38 puncticollis Thms. R. 19 Lap.
39 nitidula-Er. R. 20 ACroat.
40 badia-Sturm Er.Frm.318 EurSib.
mœsta Hamp. Stet. 50. 354.
lævicollis Sahl. Scht. 176.
41 similata Rye R. 20 BHong.
42 rectangula Rtr. R. 22 Cauc.
43 nitida Rtr. R. 22 Carp.
44 hybrida-Er. R. 21 ACauc.
45 parvula-Sahl. Er. Frm. 319 Eur.
badia Scht. 181.
brunnea Gyl. II. 566.
Gyllenhali Steph. Man. 102.
46 flavicornis Bris. R. 22 FA.
47 vittata Curt. v. 40 B.
48 canariensis Wol. Rép. 65 Hierro.
49 oceanica Wol. Rép. 65 Tén.Can.

408. CYRTUSA Er. R. 25.

1 subtestacea-Gyl.Er.Frm.349 Eur.
2 subferruginea Rtr. R 26 FI.
3 minuta-Ahr. Frm. 349 Eur.
femorata Scht. 185.
4 latipes Er. R. 27 Eur.méd.
5 pauxilla Scht. Er. R. 27 Eur.méd.
6 castanescens Frm.Fr.81.21' Corse.

Xanthosphæra Frm.

7 Barnevillei Frm. Fr.59. 30 Hong.

409. COLENIS Er.

1 dentipes-Gyl. Er. Frm. 320 Eur
immunda Sturm. pl. 32.
aciculata Steph. Scht. 184.
2 Bonnairei Duv. R. 28 FE.
foveicollis Uhag. Esp. 76. 36.
3 latifrons Curt. v. 40. 276 B.

410. AGARICOPHAGUS Scht.

1 cephalotes-Scht. Er. 29 FA.
v præcellens Hmp.Rép.66 Croat.
2 conformis Er. R. 30 Tyr.Cauc.

411. LIODES Latr. Er.

Anisotoma Illig. Rtr.

1 humeralis-Kugl Er.Frm.321 } Eur.
clavipes Herbst 4. 87.
armata Steph. Brit. II. 177.
v globosa Payk. I. 70 S.
2 axillaris-Gyl. Frm. 321 Eur.Sib.
3 glabra-Kugl. Er. } Frm. 321 »
abdominalis Payk. III. 436.
4 serricornis-Gyl.Er.R 30 Eur^{n}méd.
signata Waltl Ab. 6. 75.
5 castanea-Hrbst Er. } Frm.322 Eur.
axillaris Steph. Brit. II. 173.
globosa Herbst. IV. 84.
Raffrayi Heyd. 70. 103.
6 orbicularis-Kgl. Er. Frm.322 Eur.

412. AGATHIDIUM Illig.

1 nigripenne-Kug.Bris 177Fr.72Eur.
2 atrum-Payk Er. Bris. 178 Eur.
rufipes Steph. Brit. v. 404.
3 caucasicum Rtr. R. 32 Cauc.
4 seminulum-L. Er. } Bris 181 Eur.
5 pisanum Bris. Rép. 70 ICauc.
6 Leprieuri Bris. Rep. 69 Bône.
7 intermedium Frm. 325 F.
8 siculum Bris. Rép. 69 Sic.

9 suturale-Rtr. R. 32 Cauc.
10 caspicum-Rtr. R. 33 Casp..
11 lævigatum-Er. Bris. 174 Eur.
orbiculare Steph. Brit. II. 181.
12 dentatum Muls. Bris. 172 FTyr.
13 bohemicum Rtr. R. 33 Bohm.
14 algiricum Bris. Rép. 67 Bône.
15 opuntiæ-Rtr. R. 33 G.
16 escorialense Bris. Rép. 68 E.
17 badium-Er. Bris. 175 Eur.

18 banaticum Rtr. R. 34 Banat.
19 nudum Hampe Rép. 72 Croat.
20 aglyptoïdes Rtr. R. 34 Croat.
21 marginatum-Sturm Bris. 192 Eur.
22 globulum-Wol. Rép. 73 Can.
23 integricolle Wol. Rép. 73. Ten.
24 Wankowiczi Hoch. R. 35 R^s.
25 hæmorhoum Er. Bris. 194 Eur. md.
26 Brisouti-Rtr. R. 34 G^s.
27 tenuicorne Rtr. R. 36 Cauc.
28 pallidum-Gyl. Bris. 185 SFA.
varians Beck Er. Bris. 186.
29 piceum-Er. R. 35 Eur^s méd.
globosum Muls. Op. 12. 125 F.
convexum Sharp Ab. 6. 111 B.
30 rotundatum-Gyl. Bris. 191 Eur^n.
31 nasicorne Rtr. R. 36 Lenkor.
32 nigriceps Bris. Rép. 74 Bône.
33 pulchellum Wank. Rép. 72 R.
34 bescidicum Rtr. R. 37 Cauc. Sib.
35 mandibulare-Stm. Bris. 190 } Eur.
36 rotundulum Rtr. R. 37 CorseServ.
37 confusum Bris. Rép. 71 Eur. Sib.
polonicum Wank. Fr. 65. 297.
clypeatum Sharp Ab. 6. 110.
piceum Thoms. Skand. 4. 53.
38 plagiatum-Gyl. Er. Bris. 188 Eur.
vittatum Mots. R. 39 Cauc.
? striatum Kryn. Mosc. 29. 199.
39 hellenicum Rtr. R. 40 G.
40 nigrinum-Stm. Bris. 191 Eur.
staphylæum Gyl. II. 369.
v rubicundum Rtr. R. 38 Casp.
41 arcticum Thoms. R. 39 SCorse.
42 discoïdeum-Er. Bris. 197 Eur.
43 rhinoceros Sharp Ab. 6. 112 B.
44 ? punctatum-Waltl Ab. 6. 76 A.

Cyrtoplastus Rtr.

45 seriepunctatum Bris. Rép. 66 FTyr.

Ansibaris Rtr. R. 40.

46 alexiiformis Rtr. R. 41 Cauc.

CLAMBIDÆ

413. CYBOCEPHALUS Er. R. 41.

Phantazomerus Duv. – *Staganomorpha* Wol.

1 micans Rtr. Ab. 13. 191 R. 43 Egp.
2 metallicus Bdi Rép. 121 Chyp. C.
3 seminulum Bdi Rép. 128 Chyp. C.
4 viridiæneus Rtr. R. 41 Eur.
5 festivus-Er. R. 44 Eur. Alg.
diadematus Chvl. Rev. 61. 265.
6 æneus Reiche Rép. 129 Alg.
7 Heydeni Rtr. R. 44 F^s.
8 Reitteri Uhag. Esp. 76. 38 E.
9 pulchellus Er. R. 43 Eur.
æneiceps Duv. Fr. 54. 38.
10 politus-Germ. Rtr. R. 43 Eur.
exignus Sahl. Fen. I. 476.
11 membranaceus Rtr. Ab. 13. R 45 Egp.
12 rufifrons-Rtr. R. 45 Eur^s.
13 syriacus Rtr. R. 44 Syr. Chyp.
14 smaragdifrons Rtr. 42 Alg^r.
15 similiceps-Duv. Rép. 130 Eur^s.
atomus Bris. Rép. 130.
politus Er. Germ. v. 441 Mésop.
16 hispanicus Rtr. R. 42 E^s.
17 flaviceps-Rtr. R. 45 Egyp.
18 sphærula-Wol. R. 46 Mad.
♀ unicolor Wol. Mad. 485 Can.
19 lævis Wol. Rép. 129 Lanz.

414. CLAMBUS Fisch. R. 46.

Sternuchus Le C.

1 pilosellus-Rtr. R. 47 Cauc.
2 armadillo-De G. Duv. R. 47 Eur.
convexus Marsh. 73.
atomarius Stm. pl. 65.
punctulum Gyl. IV. 515.

3 pubescens-Redt. Duv.R. 48 Eur.
? coccinelloidesStphBrit.II.184.
4 minutus-Stm p164Dv.R48 EurAlg.
armadillus Redt. 158.
nigriclavis Steph. Brit. v. 404.
5 punctulum-BckDuv.R.49EurAfAs.
nitidus Steph. Brit. v. 405.
6 complicans-Wol. Rép. 75 Can.

Loricaster Muls. 49.

7 Viertli Rtr. R. 49 Hong[s].
8 caspicus Rtr. R. 49 Casp.
9 atomus Rtr. R. 50 Syr.
10 testaceus Muls. R. 50 Eur[s].
11 pumilus Rtr. R. 50 Cors.Tyr.

415. CALYPTOMERUS Redt.

Comazus Frm.

1 alpestris-Rdt. Fvl. R. 51 FA.
2 caucasicus-Rdt. R. 52 Cauc.
3 troglodytes Fvl. R. 52 F
4 dubius Marsh. Duv. R. 52 Eur.
enshamensis Steph.Frm.328 }

416. BISAYA Rtr.

1 nossidiiformis Rtr. R. 53 Cauc.

417. SPHÆRIUS Waltl. Ab. 6. 73.

Microsporus Koln.

1 acaroides-Waltl Ab. 6. 73 Eur.
obsidianus Koln. Mel. v. 64.

CORYLOPHIDÆ

418. SACIUM Le C.

Clypeaster Latr.

1 pusillum Gyl.Rtr.Ab.16.2 Eur[n].
2 rhenanum Rtr. Ab. 16. 2 Rhin.
6 Damryi Rtr. R. 53 CorseG.
4 latum-Rtr. 3 Cauc.
5 brunneum-Bris.Rép.75.Rt.4 Pyr.
6 orientale Rtr. 4 T.
7 obscurum-Sahl. Rtr. 5 Eur.
discedens Duv. Gen. 230.
corticinum Thms.Skud.4.108.
? nanum Muls. Op. 11. 129.
8 densatum-Rtr. 6 FA.
9 Maderæ Kr. Rtr. 11 Mad.
pusillum Wol. Mad. 474.

419. ARTHROLIPS Wol.

1 regularis Rtr. Ab. 16. 7 F[s].
2 humilis-Rosh. Rtr. 8 FAE.
rufithorax Duv. Gen. 232.
3 piceus Comol. Rtr. 8 FAAf[o].
obscurus DuvGen.222CanMad.
4 ferrugatus Rtr. 9 CorsCauc.
5 æqualis Wol. Rtr. 11 Mad.

420. SERICODERUS Steph.

Gryphinus Redt.

1 lateralis-Gyl.R.54 } EurCanMad.
2 Revelierei-Rtr. R. 54 Corse

421. MICROSTAGETUS Wol.

1 parvulus Wol. Rép. 77 MadCan.

422. PELTINUS Muls.

1 velatus-Muls. Ab. 16. 12 F.

423. CORYLOPHUS Steph.

1 cassidoides-Marsh.Duv.R.55 Eur.
2 sublævipennis-Duv. R. 55 F.
3 tectiformis Wol. Mad. 480 Mad.

424. GLÆOSOMA Wol.

Moronillus Duv.

1 velox-Wol. Mad. 482 Eur.méd.
ruficolle Duv. Fr. 54. 38'.
v discolor Rosh. And. 348 E.
2 pumilum-Rtr. R. 55 Corfou.

425. ORTHOPERUS Steph. R. 56.

Microsphæra Rdt. - *Pitophilus* Heer.

1 brunnipes-Gyl. Duv. R. 56 Eur.
piceus Steph. Brit. II. 186.
corticalis Redt. 299.
obscuratus Per. Fr. 76. 187.
2 punctatus-Wank. Rép. 77 R'.
v ? Rogeri Kr. Berl. 74. 122.
3 punctulatus Rtr. R. 56 Eur.
4 Kluki Wank. Rép. 77 R.
3 coriaceus Rey R. 57 F[e].
6 anxius Rey R. 58 F[s].
7 pilosiusculus-Duv. R. 59 Eur.
8 picatus Marsh. Duv. 59 Eur.
atomus Gyl. Duv. 236 Mad.

nigrescens Stph. Brit. II. 186.
truncatus Steph. Brit. II. 186.
9 punctum Marsh. Duv. R. 59 Eur.
atomarius Heer Duv. 236.

PTILIIDÆ

HYDROSCAPHI.

426. HYDROSCAPHA Le C.

1 Crotchi Sharp Math. Ab. 18. 4 E.
2 gyrinoides-Aubé Rép. 15 R. 60 F.
3 granulum-Mots. R. 60 G.

PTILII.

427. NOSSIDIUM Er.

1 pilosellum-Marsh M. 5 Eur.
Ferrarii Redt. 330.
v brunneum Marsh. 78 B.
v nitidulum Marsh. 79 B.
2 scaphidiforme Hoch. R. 60 R.

428. EURYPTILIUM Math.

1 saxonicum Gilm. M. 5 BFA

429. MICRIDIUM Mots.

1 vittatum-Mots. M. 5 R.

430. PTENIDIUM Er.

1 Gressneri-Er. M. 7 Eur.
2 turgidum-Thoms. M. 7 Eur.
3 formicetorum-Kr. M. 8 Eur.
myrmecophilum MtsMsc45.518
4 laticolle Hoch. R. 61 R^s.
5 Kraatzi-Mathw. 8 Eur.
6 evanescens-Marsh. M. 9 EurCan.
apicale Er. Gilm. 85 Mad.
terminaleHald. Phil. 52. 109Am.
7 longicorne Fuss. R. 61 A.
8 Wankowiczi Mathw. 9 Eur.
intermedium Wank. Rép. 78 R.
9 atomaroides Mots. M. 10 EurCan.
10 Brucki Mathw. 10 Can.
lævigatum Wol. Can. 104.
11 Brisouti Mathw. 11 Eur.
nitidum Bris. Gren. Cat. 43.
12 lævigatum-Gilm. M. 12 Eur.
punctulum Steph. Brit. III. 62.
13 nitidum-Heer M. 12 Eur.
pusillum Er. Gilm. pl. 327.
4-foveolatum Alib. Rev. 44. 53.
minutissimum Steph. Brit. 32.
14 fuscicorne-Er. M. 13. Eur.
obscuricorne Mts. Msc. 45. 519.
picipes Mathw. Zool. 60. 7076.
15 punctatum-Gyl. M. 13 EurCan.
littorale Mots. Mosc. 45. 517.
alutaceum Gilm. 84.
16 cæcum Joseph R. 62 Carn.

431. ACTIDIUM Mathw.

1 Boudieri Alib. M. 14 Eur.
transversale Er. Gilm. 75.
picipes Mots. Mosc. 45. 520.
2 concolor Shrp Ab. 6. 114. M. 15 Eur.
3 coarctatum-Halid M. 15 BSF.
elongatum Thms. Sknd. 188 Alg.
filiforme Aubé Fr. 61. 199.
mediterraneum Mts Msc 45. 57.

432. MILLIDIUM Mots.

1 trisulcatum-Aubé M. 15 Eur.
minutissimum Woll. Gilm. 69.
lævicolle Waltl.
excavatum Halid.

433. PTILIUM Er.

1 angulicolle-Frm. M. 17 Eur.
2 Halidayi Mathw. 17 B.
3 foveolatum-Alib. M. 18 Eur.
excavatum Er. Gilm.
clandestinum Halid.
minimum Mathw.
4 insigne Mathw. 18 B.
5 modestum Wank. Rép. 78 M. 19 R^s.
6 cordatum Mots. M. 69 R.
7 myrmecophilum-Alib. M. 19 Eur.
inquilinum Er. Gilm. 91.
v discoideum Gilm. 73.
8 fissicolle Rtr. R. 62 Corf.
9 lineaticolle Mots. R. 62 R.
10 exaratum-Alib. M. 20 Eur.
canaliculatum Er. Gilm. 71.
? hæmorrhoidaleMtsMsc. 45. 508
11 affine-Er. M. 20 Eur.

12 cæsum-Er. M. 21 Eur.
latum Gilm. 72.
13 tenue Kr. R. 63. G.
14 fulvescens Mots. M. 71 R.
15 croaticum Mathw. 21 A.
16 caledonicum Sharp M. 22 B^{n}.
17 marginatum-Aubé M. 22 Eur.
18 Spencei-Alib. M. 23 Eur.
augustatum Er. 29.
oblongum Gilm. 78.
v fuscipenne Fœrst.
v ? fuscum Gilm. 77.
19 Fœrsteri Mathw. 23 FA.
20 rugulosum Alib. M. 24 Eur.
21 brevicolle Mathw. 24 BR.
depressum Mots.Mosc.45.511.
22 Kunzei-Heer M. 25 Eur.Sib
spinipenne Coml. 37. 21.

TRICHOPTERYGI.

434. NEPHANES Thoms.

1 Titan-Newm. M. 25 Eur.Can.
abreviatellus Heer Er. 23.
curtus Alib. Gilm. 92.
v ? Gillmesteri Alib.

435. MICROPTILIUM Mathw.

1 pulchellum Alib. M. 26 Eur.

436. SMICRUS Mathw.

1 filicornis Frm. M. 26 Eur.Amér.

437. TRICHOPTERYX Kirby.

1 variolosa Muls. M. 30 Eur.
littoralis Thoms. 99.
Thomsoni Sharp MM. 66. 230.
Silbermanni Wenck.Ab.4.51'.
2 Poweri Math. 30 Eur.
Chevrieri Mathw.
3 ambigua Matthw. 31 Eur.Am^{n}.
4 dispar Math. 31 Eur.
5 suffocata Halid. M. 32 Eur.
6 Chevrolati-Alib. M. 32 Eur
pygmæa Er. 21.
parallelogramma Gilm. 54.
minuta Mots.
7 Waterhousei Mathw. 33 Eur.
8 fuscula Mathw. 33 Eur.
9 ovatula Mots. M. 34 Mad.
10 acuminata Mots. M. 34 Eur.
11 elevata Mots. M. 35 Eur.
12 obscœna Wol. M. 35 Eur.Can.
Guerini Wol.
13 Guerini Alib. M. 36 Eur.Mad.
14 rivularis-Alib. M. 36 Eur.
15 Montandoni-Alib.M.37 Eur.Am^{n}.
similis Gilm. 53 Mad.
abdominalis Frm. 331.
minima Mots. Mosc. 45.
v bifoveolata Alib.Rev.44.52.
16 Jansoni Math. 37. B.
17 nigricornis Mots. M. 38 Mad.
18 picicornis-Manh. M. 38 Eur.
19 carbonaria Mathw. 39 B.
20 longula Mathw. 39 Eur.
21 Edithia Mathw. 40 B.
22 longicornis-Manh. M. 40 Eur
pumila Er. 22.
sericans Gilm. 52.
23 Kirbyi Mathw. 41 B.
24 brevipennis-Er. M. 42 Eur.
clavipes Gilm. 49.
25 bovina-Mots. M. 42 Eur.Sib.
26 canariensis Mathw. 129 Can.
27 brevis Mots. M. 43 Eur.As.
28 sericans-Heer M. 43 Eur.Am^{n}.
depressa Gilm. 51 Can.
29 volans Mots. M. 44 B^{n}.Sib^{c}.
30 Lethierryi Reiche M. 44 Af.
31 atrata Mots. M. 45. Eur.Kirg.
32 attenuata Gilm.49.M.45 Eur.Kirg.
33 Championi Mathw. 70 B.
34 Wollastoni Mathw. 70 Can.
fascicularis Wol.
35 seminitens Mathw. 46 Eur.
36 fascicularis-Hbst.M.47 } Eur.Am^{n}.
intermedia Gilm. 45.
37 Lætitiæ Mathw. 47 Belg.
38 cantiana Mathw. 48 Eur.
39 lata-Mots. M. 48 Eur.
gigas Alib. Rev. 47.
v subænea Mots. M. 74 R.

40 grandicollis-Manh. M. 49 Eur.
fascicularis Gilm. 322.
41 fratercula Mathw. 71 B.
42 Marseuli Mathw. 50 F.
43 taurica Mots. M. 50 R^s.
44 umbricola Wol M. 51 Mad.
45 anthracina Mathw. 51 Eur.Can.
46 brevicornis Mots. M. 52 Dal.Mad.
47 convexiuscula Mots. M. 52 BR.
convexa Mathw. Zool. 58. 6107
48 atomaria-Deg. M. 53 Eur.Atl.
? minima Marsh. 80 Am.
flavicornis Waltl. Ab. 6. 73.
♀ quadrata Mots. Mosc. 45. 536
49 thoracica Walt Alib. 6. 72. M. 54 Eur.
alpina Alib. Rev. 44. 52.
caucasica Koln. Mel. v. 56.
50 Crotchi Mathw. 72 Can.Am.
fulva Mots. Mosc. 68. 170.
v infuscata Mots. 68. 170. Gom.
51 Mathewsi Wol. M. 72. Palm.
52 Saræ Mathw. 54. B.
53 munda Mots. M. 55 R.

---

54 punctatissima Mots. M. 74. B.

438. ACTINOPTERYX Mathw.

Acrotrichys Mots.

1 fucicola-Alib. M. 56 Eur.Af.Can.
mollis Halid. Rev. H, nat. 55. 123.
dilaticollis Mots. Mosc. 68.
marina Mots. Mosc. 45. 525.
? maritima Mots. M. 75 FR.

439. ASTATOPTERYX Perris.

1 Perrisi-Mathw. 56 F^s.
laticollis Per. Fr. 62. 182 }

440. PTERYX Mathw.

1 suturalis-Heer. M. 57 Eur.
mutabilis Mat. Zool. 58. 6106.
flavicornis Makl. Mosc. 46. 181.
corticalis Schup.
v ? bicolor-Mots. Mosc. 45. 512.

441. PTINELLA Mots.

1 testacea-Heer. M. 58 } Eur.Can.
♀ limbata Heer. Gilm. 59.
Proteus Mathew. Zool. 62. 8262.
2 Maria Mathew. 58. B.
3 denticollis-Frm. M. 59 BF.
♀ punctipennis Frm. Fr. 59. 32.
4 biimpressa Rtr. R. 63 Casp.Hong.
5 britannica Mathew. 60 BF.
6 rotundicollis Mots. M. 75 Finl.
7 aptera-Guér. M. 61 } Eur.Can.
♀ ratisbonensis Gilm. 61.
v pallida-Er. 33.
v ? anophthalma Jos. Berl. 82. 46.
8 angustula-Gilm. M. 61 Eur.Mad.
♀ gracilis Gilm. 62.
9 tenella Er. M. 62 B.
microscopica Gilm.
10 arcuaticollis Mots. M. 75 Canc.

SCAPHIDIIDÆ

Ab. 18. Nouv. 2e sér. 33.

442. SCAPHIDIDIUM Ol.

1 4-maculatum-Ol. Rtr. Ab. 130' } Eur.

443. SCAPHIUM Kirby.

1 immaculatum-Ol. Ab. 130' Eur^s.
2 quadraticolle Solsk. R. 143 } Turk.
3 amurense Solsky Rép. 79 Sib^e.

444. CYPARIUM Er.

1 sibiricum Solsk. Rép. 79 Sib.

445. SCAPHISCHEMA Rtr.

1 Poupillieri-Reiche Rép. 80 E.Alg.

446. SCAPHISOMA Leach.

1 agaricinum-L. Rtr. 130 } Eur.Af.
2 boleti-Panz. Rtr. 131 Eur.
3 dilutum-Rtr. R. 144 Canc.
4 subalpinum Rtr. 131 Eur.C.
5 assimile-Er. Rtr. 131 Eur.
6 limbatum-Er. Rtr. 131 Eur.

447. BŒOCERA Er.

1 Schirmeri-Rtr. 132 Dalm.
2 nobilis Rtr. R. 143 Sard.

HISTERIDÆ

448. HOLOLEPTA Payk.

1 plana-Fuesl. M. Fr. 53. 143 Eur.
2 Perraudieri-M. Fr. 57. 397 Tén.
3 amurensis-Rtr. R 64 Sib. Jap.

449. PLATYSOMA Leach.

1 algirum-Luc. M. 57. 267 Alg.
lævicolle Kust. 57. 284 Sard.
2 frontale-Payk. M. 57. 268 Eur
puncticolle Redt. 782.
marginatum Thoms. Rép. 81.
v delatum BdiBerl. 64. 231. Sard.
betulinum Hoch. R. 65 Rr.
3 Simeani God. Muls. R 64 Syr.
4 depressum-F. M. 57. 271 } Eur.
compressum Herbst.
v deplanatum-Gyl. I. 85 S.
5 oblongum-Payk. M. 57. 275 } Eur.
elongatum Ol. Ent. I. 8° 16.
georgianum Leach. Plym. 30. 157
6 Aubei-Mars. 61. 74 Alg.
7 cornix-Mars. 61. 75 G. Chyp.
8 lineare-Er. M. 57. 276 Eur.
angustatum Payk. 92.
oblongum Illig. Pr. 63.
9 angustatum-Hofm. M. 57. 277 Eur.
10 filiforme-Er. M. 53. 278 Eur.
dalmatinum Kust. 20. 5 Dalm.

---

11 castaneum Mén. M. 57. 402 Cauc.

450. PACHYCRÆRUS Mars.

1 arabicus Lew. R. 65 Arab.

451 SPATHOCHUS Mars.

1 Coyei-Mars. Ab. 1. 341 Syr.

452. PHELISTER Mars.

1 ? hæmorrhous-M. 53. 477 I.

453. MARGARINOTUS Mars.

1 scaber-F. M. 53. 552 E. Af.

454. HISTER L.

1 major-L. M. 54. 173 Méd. Can.
2 inæqualis-Ol. M. 54. 184 Eurs.
lævus Rossi Etr. I. 63.
obliquatus Mots. M. 62. 320. C.
labiatus Mots. M. 62. 699. As.
3 turanus Solsky R. 66 Turk.
4 4-maculatus-L. M. 54. 204 } Eur. As.
sinuatus Thunb. Suec. v. 66. [Af.
reniformis Ol. Ent. 10°. 8.
lunatus Rossi Etr. I. 28.
v humeralis Fisch.
v scapularis-Fisch. Ent. II. 205 R.
v gagates-Illig. Mag. VI. 31.
Marshami Steph. Brit. III. 144.
æthiops Heer 453.
5 Pelopis-M. 61. 113 Gs.
6 pustulosus-Gené M. 54. 206 } Sard.
7 amplicollis-Er. M. 54. 208 EAlg.
8 grandicollis-Illig. M. 54. 209 Port.
9 helluo-Truq. M. 54. 214 FAI.
módestus Redt 308.
silesiacus Roger Observ. 73.
10 teter-Truq. M. 54. 259 In.
11 Ariasi-M. Ab. I. 342 En.
12 unicolor-L. M. 54. 261 } Eur. Af.
13 arabicus M. 54. 263 Arab.
14 hipponensis-M. 54. 278 Algc.
15 Eschscholtzi-M. 54. 282 Sib.
16 cadaverinus-Hofm M. 54. 291 } Eur.
brunneus Illig. Gyl. I. 75.
impressus F. S. El. I. 85.
transversalis Duft. I. 214.
Kirbyi Steph. Brit. III. 151.
striola Sahlb. Fen. I. 25.
17 succicola-Thoms. R. 66 S.
18 terricola-Germ. M. 64. 294 AHelv.
19 siculus Tourn. Ab. 5. 142 Sic.
20 integer Bris. Rép. 83 E.
21 merdarius-Hofm. M. 64. 297 } Globe
memnonius Say Phil. 25. 32.
22 distinctus-Er. M. 64. 300 FAHelv.
23 Lethierryi-M. 61. 128 Alg.
24 Scytha-M. Ab. I. 344 CSyr.
25 Touthmosis-M. 61. 129 Egyp.
26 gratiosus-M. 64. 302 Sib.
27 canariensis Wol. Ab. 1. 343 Can.
28 binotatus-Er. M. 57. 303 FsE.

29 sibiricus-M. 57. 305 Sib.
30 dauricus-M. 61. 131 Daur.
31 Micipsa M. 61. 134 Alg.
32 kurdistanus-M. 57. 418 Kurd.
33 castus Lew.An.Mag.85.465 Arab.
34 Coquereli M. 61. 136 R^{s}.
35 smyrnæus M. 57. 308 G^{s}Nat.
Peyroni M. 57. 420. Syr.
v platysomoides Peyr.Fr.58.407.
36 Laco-M. 61. 137 G.
37 atramentarius Suf.M.57.158 Baïc.

---

38 fimetarius-HrbstM.54.528Eur.As.
sinuatus F. Er. Brand. 658.
Illigeri Duft. I. 213.
bipustulatus Ol. Ent. 10°. 9.
39 græcus-Brul. M. 54. 526 Méd.
40 neglectus-Germ. M. 54. 530 Globe.
Leachi Steph. Brit. 3. 150.
quisquilius Steph. Brit. 3. 151.
41 uncostriatus-M. 54. 532 E.Af.
42 ignobilis-M. 54. 532 Eur.
43 carbonarius-Hofm.M.54.534 Eur.
12-striatus F. S. El. I. 85.
44 ventralis-M. 54. 535 F.
45 ruficornis-Grim. M. 57. 159 F.
46 purpurascens-Hrbst.M.54.536Eur.
brunneus Herbst. IV. 35.
v castaneipes Steph.Brit.III.152.
47 nigellatus-Germ. M. 54. 538 FA.
48 stigmosus-M. 61. 138 FA.
49 marginatus-Er.M.54.539 FAHelv.
50 Christophi Rtr. R. 57 Sib^{e}.
51 navus-M. 54. 541 Syr.Ind.
52 stercorarius-Hofm.M.54.546 Eur.
parallelogrammus FldM57.161C
53 paralleloides M. 57. 162 Cauc.
parallelus Mén. Cat. 171.

---

54 sinuatus-Illig. M.54.554 Eur.Af
uncinatus Illig. Er. I. 662.
humeralis Fisch. Ent. I. 205.
velox Mén. Cat. 170.
v arculus M. 57. 163 Cauc.
arcuatus Koln. v. 60 Arm.
55 bipunctatus-Payk.M 54.555 Alg.
56 4-notatus-Scrib.M.54.555 EurAs.
4-maculatus Ol. Ent. 8° 9.
57 lugubris-Truq. M. 54. 560 FI^{a}.
58 limbatus-Truq. M. 54. 562 Liban.
59 atticus Schmid R. 67 G.
60 mœrens-Er M. 54. 563 AAlg.
61 sepulchralis-Er.M.54.565 Hong.
62 Desbrochersi-Sénac Ab. 5. 139 T.
63 Haroldi-M. Ab. 1. 344 Mogad.
64 funestus-Er.M.54.571 FEDalm.
arenicola Thoms. Rép. 84 S.
65 bissexstriatus-F.M.54.572 Eur
parvus Gyl. I. 79.
caliginosus Steph.Brit.III.152.
66 sordidus-Aubé M. 54. 577 E^{s}.
67 Sedakovi-M. 61. 146 Sib.
68 falsus-Solsky R. 68 Turk.

---

69 scutellaris-Er.M.54.579 Sic.Syr.
70 bimaculatus-L.M.54.583 Globe.
erythropterus F.Ent.Supl.38.
obliquus Say Phil. v. 37.
apicatus Schrnk. Boïc. I. 11.
71 12-striatus-Schrk.M.54.586 Eur.
bissexstriatus Dft.I 215 [AfAs.
v 14-striatus-Gyl. M. 54. 248
72 caramanus M. 61. 148 Caram.
73 corvinus-Germ. M. 54. 588 FA.
12-striatus Duft. I. 215.
5-striatus Mots.M.62.320 Jap.
74 prætermissus-Payk.M.57.424 F^{s}.

455. EPIERUS Er.

1 retusus-Illig. M. 54. 688 IStyr.
italicus Payk. 47.
mundus Hampe Stet. 50. 354.
2 russicus-M. 54. 698 Géorg.
3 comptus-Illig. M. 54. 699 Autr.

456. HOMALISTER Rtr.

1 ornatus Rtr.Wien.80.513 Cauc.

457. CARCINOPS Mars.

1 corpusculus-M. 55. 90 Méd.
minimus Aubé Fr. 50. 822.
seminulum Steph. Cat. 102 B.

2 pumilio-Er. M. 55. 91 Globe.
14-striatus Steph. Brit. v. 412
nanus Le C. 31 Am.[Eur.mid.
3 currax-M. Belg. 70. 93 Algs.
4 Mayeti-M. Belg. 70. 94 FEg.Ar.

458. PAROMALUS Er.

1 complanatus-Illig.M.55.109EurAf.
nassatus Panz. Fn. Germ. 67.
2 Schaufussi-M. Ab. I. 347 Es.
3 parallelepipedus-Hbst. M. 55.116
picipes Sturm I. 247.Eur.Alg.
4 filum Rtr. Dts. 84. 256 Bulg.
5 flavicornis-Hbst M.55.117 } Eur.
picipes Payk. Fn. I. 52.

459. EUTRIPTUS Wol. Ab. 1. 365.
1 putricola-Wol.Ab.1.82'.346 Can.

460. DENDROPHILUS Leach.

1 punctatus-Herbst.M.55.148 Eur.
pygmæus F. S. Ent. I. 53.
corticalis Payk. I. 50.
Cooperi Steph. Brit. III. 159.
2 pygmæus-L. M. 55. 150 Eur.
Sheppardi Curt. Brit.III.pl.131.
formicetorum Aubé Fr. 33. 95.
3 sulcatus Mots M. 57. 166 Cauc.

461. TRIBALUS Er.

1 scaphidiformis-Illg.M.55.157Méd.
mauritanicus Luc 230.
2 minimus-Rssi M.55.158 Eur.Alg.
3 acritoides Rtr. R. 68 Gs.

462. HETÆRIUS Er.

1 grandis Rtr. R. 69 Cauc.
2 fioderus Frm. R. 69 Alg.
3 pluristriatus Frm. R. 70 Daya.
4 cavisternus-M. Fr. 62. 713 Alg.
punctulatus Luc M. 57. 432.
5 quadratus-Kgl. M. 55. 140 FA.
sesquicornis Preysl.M.55.140.
ferrugineus Ol. Ent. 8°. 19.
v Marseuli-Schf. M.Ab.I.348 E.
6 Marseuli-Bris. Rép. 85 E.
7 puberulus Mots. M. 62. 502 Sic.
8 hispanus-Rosh. M. 62. 42 E.
9 arachnoides Frm. R. 70 Maroc.
10 plicicollis Frm. R. 71 Alg.
11 lævidorsis Frm. R. 71 Alg.
12 Lewisi Rtr. R. 71 Gs.
13 setulosus Rtr. R. 72 Oran.

463. ERETMOTES Mars.

1 Lucasi-M. 55. 144 Alg.
2 tangerianus M. 62. 204 Tang.
3 sociator-Fairm. M. 62. 205 Oran.
4 Leprieuri M. 62. 207 Bône.
5 ibericus Bris. Rép. 86 E.
6 Sartorii Redt. Fn. 58. 311 A.
Rayei M. Ab. I. 348 Hong.
7 Palumboï Rag. R. 72 Sic.
8 talyschensis Rtr. R. 73 Cauc.

464. SAPRINUS Er.

1 cruciatus-F. M. 55. 354 Af.
2 maculatus-RossiM.55.355Méd.Sib.
personatus Fisch. Ent. 2. 206.
3 fasciolatus-M. 62. 212 Rs.
4 ornatus-Er. M. 62. 211 Rs.
5 Osiris-M. 62. 211 Afr.
ornatus M. 55. 360.
6 externus-Fisch. M. 55. 367 RSyr.
7 biguttatus-Stev.M.55.366 RsTurk.
8 ruber-M. 55. 373 Tripoli.
9 flexuoso fasciatus Mts.M.57.167 C.

---

10 semipunctatus-F.M. 71. 377 Eurs.
cyaneus Herbst 4. 50. Af.As.
cærulescens Hofm. I. 73.
11 punctatissimus-Er.M.57.394 Egp.
12 beduinus-M. 62. 218. Afr.
13 rugifer-Payk. M. 62 259 SA.
4-striatus Payk. Fn. I. 45.
14 detersus-Illig. M. 57. 396 Méd.
melas Kust. Kæf. 17. 19.
15 osculans Wol. Ab. I. 350 Fuert.
16 gangeticus-M. 57. 398 Syr.As.
17 niger-Mots. M. 62. 222 CSib.
18 suturalis-M. 62. 223 Géorg.
19 Pharao-M. 57. 399 Egyp.Syr.
20 turcomanicus Mots.M.62.280 Trk.

21 delta-M. 62. 224 Egyp.
22 concinnus-Mots.M.62.225 GR^{s}.
23 bilateralis-M. 62. 226 Géorg.
lateralis Mts. Msc. 49'. 95 G.
24 nitidulus-Payk.M.55.402 Globe.
semistriatus Hbst. 4. 306.
acuminatus F. Ent. Supl. 37.
incrassatus Fald.Trnsc.1.211.
v uralensis Mts.Msc.62.279Our.
v sparsipunctatus-MtsM62.229G
25 Brenskei Rtr. R. 73 G^{s}.
26 rugipennis Hoch. R. 74 R^{s}.
27 incrassatus Mén.M.62.280 Cauc.
28 Godeti Brul. M. 55. 734 G.
29 punctatostriatus-M.62.231 Eur^{n},
30 bipartitus Mots. M. 55. 752 E.

---

31 proximus Wol Ab. I. 351 Fuert.
32 subnitidus-M. 55. 404 Eur.Can.
33 Kusteri M. 62. 335 ESard.
puncticollis Kust. M. 55. 755.
34 algericus-Payk. M. 55. 405 Méd.
35 furvus-Er. M. 55. 406 Méd.
36 immundus-Gyl.M.55.407 [Eur^{n}C.
v ægyalius Rtr. Dts. 84. 75 G^{s}.
37 spernax-M. 62. 234 Sib.
38 fortunatus Wol. M. Ab. I. 352
virescens Brl.Can.59 [Lnz.Frt.
39 nobilis Wol.M Ab.I.350 Tén.

---

40 figuratus-M. 55. 49 E^{s}AfAs.
41 speculifer-Ltr.M.55.441EurAfAs.
pulcherrimus Web. Obs. 37.
personatus Illig. Mag. 6. 39.
42 aspernatus-M. 62 237 Daur.
43 æneus-F. M. 55. 413 Eur.Af.As.
v fulminans Koltz. M. 62. 282.
44 prasiuus-Er. M. 55. 414 IAsAf.
45 bicolor-Ol. M. 55. 439 AfArab.
46 Perrisi-M. Ab. 8. 415 Corse.
47 virescens-Payk M. 55. 440 } Eur.
viridis Duft. Fn. 1. 224.
geminus Duft. 1. 224.
48 foveisternus Schmd. R. 75 Cauc.
49 cribellatus-M. 55. 442 R^{s}.
50 chalcites-Illg.M.55.443 EurAfAs.
affinis Payk. 76.
rufipes Gyl. 1. 90.
51 ? georgicus-M. 62. 243 Cauc.
dubius Mots. M. 62. 243.
52 ægyptiacus-M. 55. 455 Egyp
53 Manes-M. Ab. 5. 172 Egp.
54 Solskyi-Reiche M. 62. 281 Alg.
55 gilvicornis-Er.M 55.456 Egyp.
56 biterrensis-M. 62. 246 F^{s}.
57 tenuistrius-M. 55. 458 Egp.
58 sparsutus Solsky R. 75 Turk
59 turcicus-M. 57. 438 T.
60 lateristrius Solsky R. 76 Turk.
61 lautus-Er. M. 55. 459 FA.
62 Blanchei-M. 55. 461 Syr.Egp
63 tyrius-M. 57. 439 Syr.
64 Mersinæ M. 57. 441 Syr.
65 libanicola-M.Belg.70.113 Liban.
66 tauricus-M. 62. 248 R^{s}.
67 ovillum Solsky R. 76 Turk.
68 Gemmingeri M.Ab.I.349 Pâlest.

---

69 pastoralis-Duv. M. 55. 463 F^{s}.
70 russatus-M. 55. 466 Egp?
71 syriacus-M. 55. 469 Syr.
72 Moyses-M. 62. 251 Egp.Alg.

---

73 serripes-M. 55. 677 F^{s}TSic.
v tridens-Duv.M.55.501 Alg.
ciliaris-Muls. Lyon 53. 73.
74 tigris-M. 62. 255 Mésop.
75 persicus M. 62. 256 Persc.
rufulus Fald. Mosc.Mém.6. 6.
76 Mocquerysi-M. 62. 261 F^{s}Port.
æmulus M. 55. 687.
77 amænus-Er. M. 55. 681 EAR.
78 sabuleti Rosh. M. 55. 749 A.
79 spreculus-Er. M. 62. 258 Port.
80 fulvipes-Er. M. 55. 680 E.
81 longistrius-M. 55. 684 Autr.
82 præcox-Er. M. 55. 685 Egp.
83 Solieri-M. 62. 259. Egp.
84 metallescens-Er. M. 55. 686 Méd
85 rubiginosus M.Ab.I4.36' Tunis.
86 tunisius M. Ab. I4. 35' Tunis.

87 novellus M.-Ab. I4. 35 Alg.
88 æmulus-Illig. M. 62. 260 Port.
mediocris M. 55. 679 F^s.
89 brunneusis Fleisch.R.77 Brünn.
90 persanus M. Ab. I6. 39' Pers^n.
91 arachidarum-M. Ab. I6. 39' F^s.
92 biskrensis M. Ab. I6. 39' Alg.
93 Portus-magni-M. 62. 261 Alg.
94 sicanus-M. 62. 262 Sic.
cribellaticollis Duv.62.281 F.
95 corsicus-M. 55. 688 Corse.
96 herbeus-M. 55. 689 Hong.
97 revisus M. Ab. I6. 39' Alg.
98 arenarius-M. 55. 691 Autr.
99 rufipes-Payk.M.55.692 EurAf.
rubripes Er. Jahrb. 191.
100 antiquulus-Illig.M.62 263Hong.
101 granarius-Er. M. 55. 693 F^s.
102 conjungens-Pk.M.55.694 EurAf.
10-striatus Rossi Mant. 1. 13.
v micans Hoch.
103 Buqueti-M. 55. 696 Afr.
104 andalusicus-M. 62. 278 E^s.
elongatulus Rosh. And. 92.
105 curtus Rosh. M. 55. 751 Hong.

---

106 Pelleti-M. 52. 266 F^s.
107 4-striatus-Hofm.M.55.703 Eur.
rugiceps Duft. Fn. 1. 225.
108 specularis-M. 55. 704 AT.
109 speculum Schmid R. 77 R^s.
110 maritimus-StphBrit.III.155 Eur^n.
sabulosus Frm.M.55.714 BF^n.
111 erosus Wol.M.Ab.I.356 Fuert.
112 crassipes-Er. M. 55. 717 Eur^s.
113 grossipes-M. 55. 718 FE.
114 rugifrons-Pk.M.55.721 Eur.Alg.
metallicus Hofm. Payk. 67.
semistriatus Stph. Brit. 3. 156.
v violaceus Steph.Brit.3.157 B.
v smaragdulus Steph.Cat.102 B.
115 metallicus-Hbst M. 55. 72 Eur.
116 mundus Wol.M.Ab.I.355 LzFrt.
metallicus Brul. Can. 59.
117 radiosus-M. 55. 724 F^s.
118 rasilis M. 62. 267 Bône.
119 apricarius-Er.M.55.725 MédCan.
metallicus Wl.Mad.54.217Mad
120 dimidiatus-Illg.M.55.730 Méd.
semiæneus Brul. Mor. 159
lobatus Wol. Ab. I. 357 Can.
121 cupratus Koln.M.57.167 Cauc.
122 asphaltinus Hoch. R. 78 R^s.
123 biplagiatus Ball. Rép. 87 Kirg.
124 æqualis Wal LewAnMg85.468Eg.
125 rubripes Wal.Lew.An.Mg. » »

Gnathoncus Duv.

126 nannetensis-M. 62. 271 F^s.
127 rotundatus-Illg.M.55.503 ♀ Eur.
punctatus Payk. Fn. 1. 49.
conjugatus Illig. Mag. 6. 42.
deletus Le C. Hister 44 Am^n.
128 Wollastoni M. Ab. I. 353 Lanz.
ignobilis Wol. Can. 173.
129 minyops Wol.Ab.I.354 LanzFrt.
130 angulosus Wol.Ab.I.355 Lanz.
131 punctulatus Thoms. R. 79 S.
132 procerulus-Er. M. 55. 737 Egp.
133 rhodiorum M. 62. 274 Rhod.
134 disjunctus Solsk. R. 79 Turk.

465. **MYRMETES** Mars.

1 piceus-Payk. M. 55. 705 Eur.

466. **TERETRIUS** Er.

1 Kraatzi-M. 62. 289 Egp.
2 parasita-M. 62. 290 ♀ Alg.
3 picipes-F. M. 55. 136 ♀ Eur.
4 Rothi-Rosh. And. 56. 91 G.
Mulsanti M. 62. 670 Alg.
5 pulex-Frm. R. 80 Alg^s.
brunneus Lew. R. 81 Arab.
6 quercus-M. Ab. I. 262 Alg.
7 cylindricus Wol. Ab. I. 362 Tén.
8 hispidulus Bremi R. 80 Helv.

467. **STYPHRUS** Mots. R. 81.

1 corpulentus Mots. R. 81 Turk.

468. **XENONYCHUS** Wol.

1 fossor Wol. Ab. I. 359 Fuert.
2 altus Lew.An.Mag.85.468 Egp.

469. EUBRACHIUM Wol.

1 politumWolAb.I.82'et362TénPal.
2 ovale Wol. Ab. I. 82' et 361 Hier.
3 punctatumWol. » » 361 HierLanz.

470. PLEGADERUS Er.

1 saucius-Er. M 56. 264 Eur.
vulneratus Sturm. 1. 258.
2 vulneratus-Panz. M. 56. 265 Eur.
3 cæsus-Herbst. M. 56. 267 Eur.
4 dissectus-Er. M. 56. 268 FA.
5 Otti-M. 56. 271 F^s.
6 Barani-M. 57. 449 F^s.
7 sanatus-Truq. M. 56. 272 Chyp.
8 Adonis-M. Ab. I6. 40 Chyp.
9 discisus-Er. M. 56. 272 } Eur.
10 pusillus-Rossi M.56.278 ICorse.
hispidulus Muls. Op. 7. 5 F^s.

471. GLYMMA Mars.

1 Candezei-M. 56. 282 Belg.

472. ONTHOPHILUS Leach.

1 sulcatus-F. M. 56. 554 Eur.Alg.
globulosus Ol. Ent. 8°. 16.
striatus Herbst. IV. 38.
2 cicatricosus Rtr. R. 81 G.
3 exaratus-Illig. M. 56. 555 Méd.
interruptus Rtr.Rép.88 Oran.
4 striatus-Fœrst M. 56. 560 Eur.
sulcatus Ol. Ent. 8°. 17.
5 costulatus-M. 62. 687 A.
affinis Redt. M. 56. 561.
costatus Kiesw Berl. 58. 138.
6 ordinarius Lewis R. 82 Sib^e.

473. BACANIUS Le C.

1 rhombophorus-Abé M.56.571 FA.
2 Soliman-M. 62. 307 TG^s.
3 consobrinus AubéM.56.625.CNat.

474. ABRÆUS Leach.

1 globulus-Creutz.M.56.587 Eur.
2 globosus-Hofm. 56. 588 } Eur.
3 convexus Rtr. R. 82 G.
4 areolatus Rtr. R. 83 Cauc.
5 Raddei Rtr. R. 83 Cauc.
v subplicatus-Rtr. Led. 153.
6 granulum-Er. 56. 589 FAHelv.
punctatissimusRtrBrunn77.15.
punctulum Rtr. R. 83 Cauc.
7 parvululus-M. 56. 590 FA.
parvulus Aubé 56. 590.
8 minutissimus Rtr. R. 83 Cauc.

475. ACRITUS Le C. Rtr. R. 84.

1 fulvus M. 56. 607 I.
2 tatarícus Rtr. R. 85. Cauc.
3 punctum-Aubé M. 56. 607 F^sI.
minimus Aubé Fr.50.324 Mad.
littoralis Ferr. Ab. 6. 90.
4 atomarius-Aubé M. 611 FG^s.
5 clarulus Rtr. R. 85 Cauc.
6 Hopffgarteni Rtr. R. 85 Carp.
7 sulcipennis Fuss. R. 85 A.
8 minutus-Hbst M.56.614 Eur.Can.
balearicus Schf. N.Ot. 529 E.
9 microscopicus Rtr. R. 86 Transyl.
10 nigricornis-Hofm.M 56.612 Eur.
11 gemmula-Wol. Rép. 89 Gomère.
12 homœopathicusWol.Ab.I.363Mad.
13 semen M. 62. 340 Monten.
seminulum Kust. M. 56. 624.
14 rhenanus-Fuss. Rép. 88 RheuG.
15 tatarícus-Rtr.Brunn.77.154Cauc.

476. MURMIDIUS Leach.

Ceuthocerus Germ.

1 ovalis-Beck. Duv.Gen.pl.56 Eur.
ferrugineusLch.Lin.Soc 22.41.
advena Germ. Spec. 85.
Wintheriæ F. Er. Nat. 3. 293.

PHALACRIDÆ

477. PHALACRUS Payk. R. 23. 1.

1 maximus-Frm. R. 1 E.
2 coruscus-Payk.Er.R.2 } Eur.Can.
fimetarius F. Ent. S. 1. 82.
ater Herbst. 4. 86.
v picipes Steph. Brit. II. 161 B.
v nigrinus Steph.Brit.II.162 B
v Humberti Rye MM. 9. 37.
3 Brisouti Rye R. 2 B

4 intermedius Hoch. R. 3 R^{s}.
5 grossus Er. R. 3 AHong.
6 substriatus-Gyl. Er. R. 4 Eur.
millefolii Steph. Brit. 2. 162.
trichopus Waltl. Ab. 6. 82.
punctatostriatus Waltl. Ab. 6. 82
7 seriepunctatus Bris. Rép. 70 F^{s}.
balearicus Schf. N. Ot. 529 E.
8 brunnipes Bris. Rép. 91 F^{s}.
9 caricis-Stm, pl 31 Er. R. 4 Eur.
millefolii Gyl. III. 429.
10 striatulus Tourn. Ab. 5. 145 Sic.
11 minutus Tourn. Ab. 5. 143 Helv.

478. TOLYPHUS Er. R. 5.

1 granulatus-Guér. R. 5 Méd.
striatipennis Luc. Alg. 551.
2 punctulatus Rosh. R. 6 E^{s}.
3 punctatostriatus-Kr. R. 6 EGAlg.
subsulcatus Frm. Fr. 60. 166.
4 syriacus-Rtr. R. 7 Syr.

479. OLIBRUS Er. R. 8.

1 corticalis-Panz. Er. R. 8 Eur.
stercoreus F. Ent. S. I. 81.
2 florum-Wol. Rép. 91 Mad.
3 æneus-Illig. Er. R. 8 } Eur.
ovatus Marsh. 76.
multistriatus Zett. Lap. 233.
4 ænescens-Kust. R. 9 FI.
anthemidis-Per. Ab. 13. 7.
5 bicolor-F. Er. R. 10 } Eur. Mad.
v flavicornis Stm. pl. 31 A.
v cognatus Steph. Brit. II. 160 B.
v Stephensi Steph. Brit. II. 164 B.
v maculifer Waltl. Ab. 6. 32 E.
6 bimaculatus-Kust. R. 10 IAlg.
7 liquidus-Er. R. 11 Eur^{s}méd.
8 discoideus Kust. R. 12 FI.
9 cinerariæ Wol. Mad. 112 Mad.
10 congener Wol. Rép. 91 Can.
11 subæreus Wol. Rép. 92 Can.
12 affinis-Stm. pl. 31. Er. R. 12 } Eur.
13 millefolii-Payk. Er. R. 13 } Eur.
14 ulicis Gyl. R. 13 SB.
15 particeps-Muls. R. 14 F^{s}.
16 castaneus Baudi Rép. 93 Syr.
17 helveticus Rye MM. 12. 177 Helv.
18 pygmæus-Stm. pl. 12. Er. R. 15 Eur.

Stilbus Seydl. R. 15.

19 geminus-Illig. Er. R. 16 Eur.
testaceus Illig. Prus. 80.
consimilis Marsh. 75 Can. Mad.
20 piceus-Steph. Er. R. 16 BA.
? atomarius L. Redt. Fn. 321.
21 oblongus-Er. R. 16 Eur^{s}.
22 Baudueri-Tourn. F.
23 hispanicus-Tourn. FE.
24 pumilus Hoch. R. 17 R^{s}.

NITIDULIDÆ

Brachypteri.

480. CERCUS Latr. R. 23. 21.

1 pedicularius-L. Er. R. 21 Eur.
truncatus F. El. I. 354.
spirææ Steph. Brit. V. 438.
arundinis Cast. Hist. II. 32.
2 inglorius Des Goz. R. 21 Alp.
3 bipustulatus-Payk. Er. 22 Eur. Sib.
v ochraceus-Mur. Nitid. 233 R.
suturalis Mur. Nitid. 233 Sib^{e}.

---

4 flavicans-Frm. R. 22 Bône.
5 dalmatinus-Er R. 23 Stm. pl. 289 AG.
6 rufilabris-Latr. Er. R. 21 } Eur.
caricis Steph. Brit. 3. 54.
rubicundus Heer Helv. 411.
fulvus Er. Germ. Zeits. 4. 232.
testaceus Cast. Hist. II. 12.
v junci Steph. Brit. 3. 54.
v pallidus Heer Helv. 411.

Heterhelus Duv.

7 sambuci-Er. R. 24. Stm. pl. 289 Eur.
♂ solani Heer Hlv. 412 } Sib^{e}.
♀ scutellaris Heer. »
8 longipennis Mur. R. 25 Daur.
9 rubiginosus-Er R 25 Stm. pl 291 Eur.
rhenanus Bach.
spirææ Mærk Isis 57. 177.

Amartus Le C.

10 aurosericeus-Rtr. R. 26 G.As.
dilutitarsis Solsky Turk. 147.

481. **BRACHYPTERUS** Kgl. R. 26.

Heterostomus Duv.

1 gravidus-Illig. Er. R. 26 ♂ Eur.
pulicarius Gyl. I. 216 Turk.
linariæ Steph. Brit. 3. 534 ♂.
scutellatus Kugl. Schnd. 561.
agaricinus Herbst. v. 134.
2 cinereus-Heer Er. R. 27 ♂ Eur.
pulicarius Latr. Gen. II. 15.
3 linariæ-Stph Corn Ab. 4. 136 ♂ Eur.
4 laticollis-Kust. R. 27 Dalm.
5 vestitus-Kiesw. R. 28 ♂ Pyr.

Brachyleptus Creutz.

6 quadratus-Creutz Er. R. 28 Eur^{s}.
v canescens Mots. Mur. 289 C.

Brachypterus Kugel.

7 Lucasi Mur. R. 29 F^{s}Alg.
pubescens Luc. Alg. 219.
8 pubescens-Er. R. 29. Stm. pl. 191
glaber Newm. Mag. II. 200 Eur.
9 unicolor Kust. R. 30 Sard. Can.
velatus Wol. Rép. 94.
? ater Mots. Mosc. 49. 93.
10 curtulus Wol. Rép. 95 LanzFuert.
11 urticæ-F. Er. R. 31 Stm p. 291 ♂ Eur.
abbreviatus Herbst. IV. 190.
scutellatus Panz. Germ. 4. 11.
erythropus Steph. Brit. 3. 49.
pusillus Melsh. Phil. 44. 105 Am^{n}.
12 fulvipes-Er. R. 31. Mur. 242. Eur.
v affinis Heer 411 Helv.
13 pallipes-Mur. R. 31 Alg.
metallescens Schf. Rép. 93 Balea.
14 labiatus-Er. R. 32. Mur. 243 Corse. I.
15 meridionalis Kust. R. 32 E^{s}.
16 rotundicollis-Mur. R° 33 Eur^{s}. Syr.
17 flavicornis Kust R. 33 I.
18 glaberrimus Payk. R. 34 S.

CARPOPHILI.

482. **HETEROBRACHIUM** Wol.

1 longimanum Wol. Rép. 95 Ten. Palm.

483. **MICROCTILODES** Rtr. R. 34.

1 Ragusæ Rtr. R. 34 Sic.

484. **CARPOPHILUS** Leach. R. 35.

Urophorus Mur.

1 rubripennis Heer Er. R. 36 A^{s}. Sic.
castanopterus Er. Grm. 4. 256.
2 humeralis F Mur. R. 36 F^{s}. Ind.
picinus Bohm. Caf I. 560 Af.

Myothorax Mur.

3 hemipterus-L. Er. 37 ♂ Eur. As. Af.
flexuosus Payk. Fn. I. 354.
bimaculatus Ol. Gyl. I. 324 Am.
4-guttatus Thunb. Suec. v. 70.
cadaverinus F. S. El. I. 354.
ficus F. S. El. II. 603.
pictus Heer. 413.
dimidiatus Heer 413.
v quadratus F. S. El. I. 354.
v quadripustulatus Schf.
v 4-signatus-Er. Gm. Zeits. 4. 257.
4 bipustulatus-Hr. Er. R. 38 ♂ Eur. md.
5 tersus Wol. Rép. 96 Gom.
6 dimidiatus-F. Er. R. 39 Globe.
pusillus Steph. Brit. 3. 51.
auropilosus Wol. Mad. 117.
7 chalybæus Mur. R. 40 Sib^{e}.
v canus Mur. Nitid. 369 Daur.
8 Triton Mur. R. 40 Song.
9 immaculatus-Luc. R. 41 Alg.
10 luridus-Mur. R. 42 Globe.
11 mutilatus-Er. Mur. R. 42 Globe.
hemipterus F. Ent. S. 261 Mad.
? pallens Blanch. d'Orb. 64 Am^{s}.
bimaculatus Montr. Fr. 60. 262
v puberulus Mntr F 60. 263 N-Cald.
12 grandis Mots. R. 43 ♂ Sib^{e}.

Ecnomorphus Mur.

13 6-pustulatus-F. Er. R. 43 ♂ Eur.
abbreviatus Panz. Stm. pl. 186.
14 sibiricus Rtr. R. 44 Sib^{e}.

NITIDULI.

485. IPIDIA Er. R. 44.

1 4-notata-F. Er. R. 44 Eur.
2 binotata Rtr. R. 45 Hong.
3 variolosa Rtr. R. 45 Sib^e.

486. EPURÆA Er. R. 46.

1 10-guttata-F. Er. R. 50 Eur.
2 diffusa-Bris. Rép. 97 F.
3 silacea-Hbst.Er51.Stm.pl.293Eur^n.
4 æstiva-L. Er.R.51 Eur^n.Sitka.
depressa Gyl. i. 228.
obsoleta Herbst. v. 240.
villosa Steph. Brit. 3. 37.
ochracea Er. Stm. pl. 294.
convexiuscula Mh. Msc.43.255.
v bisignata-Stm. pl. 297 Eur.
5 melina-Er. R. 52 Eur.
depressa Illig. Prus. 386.
6 deleta-Er. R. 53. Stm. pl. 294 Eur.
silacea Heer. 399.
7 fagi-Bris. R. 53 F.A.
8 terminalis-Mh.Msc.43.95 Eur.Sib.
immunda Stm. pl. 294. Er.R.54.
infuscata Mækl. Mosc. 53. 206.
9 nana Rtr. Brunn. 74. 19. R. 48 Eur.
v binotata Rtr. Brunn. 72. 3.
10 silesiaca Rtr. Brunn. 72.3 R.46 A.
11 neglecta-Heer. Er. R. 55 Eur.
12 parvula-Stm. pl.295.Er.R.56 Eur.
rufomarginata Steph.Brit.3.41.
13 castanea Duft. Er. R. 56 Styr.
14 variegata-Hbst. Er. 57. Stm. pl. 295
15 obsoleta-F.Stm.pl.295Er,R.58Eur.
incompleta Mots.Ab.I6.91 Sib.
v bipunctata Heer 398 Helv.
v trapezicollis Mots Ab.I6.91 Sib.
v subangulata Mots.Ab.I6.91 Sib.
16 longula-Er. R. 59. Eur.
17 excisicollis Rtr.Brunn 73.20R.48A.
18 distincta Grim. Er. R. 60 F.Styr.
19 borella-Zett. Er. R. 60 Eur.
20 angustula Er.R.61.Stm.pl.296 Eur.
21 Marseuli-Rtr. R. 62 Sic.Cauc.
22 thoracica Tourn. R. 63 Alp.
23 læviuscula Gyl. R. 63 S.
24 pygmæa Gyl. Er. R. 64 Eur.
rubromarginata Rtr.Brunn.72.3
25 carpathica Rtr. R. 65 Carp.
26 pusilla-Illg.Er R 65 Stm.pl.296Eur.
27 parallela Rtr. R. 66 A.
28 oblonga Herbst. Er. R. 67 Eur.
29 Fussi-Rtr. R. 67 Eur. md.
30 sericata Rtr. R. 68 Tyr. E.
31 suturalis Rtr. R. 68 Silés.
32 florea-Er. R. 69 Eur.
æstiva Illig. Stm. pl. 297.
33 rubiginosa Heer R. 70 Helv.
34 Heeri Tourn. Ab. I4. 15 Alg.

Omosiphora Rtr.

35 georgica Rtr. R. 70 Cauc.
36 limbata-F. Er. R. 70 Eur.
37 Skalitskyi Rtr. R. 71 A.

Micruria Rtr.

38 melanocephala-MarshErR.71 Eur.
truncata Steph. Brit. 3. 39.
discolor Waltl. Ab. 6. 70.
ferruginea Heer 400.
v brunnea Heer 400 Helv.
v affinis Steph. Brit. 3. 39 B.
29 japonica Rtr. R. 72 Sib^e.

487. NITIDULA F. R. 73.

1 bipustulata-L. Er. 158. R. 73 Eur.
2 latiplaga Solsk. R. 74 Turk.
3 flexuosa-F.Er.159.R.74 Eur.Can.
flavomaculata Rossi. i. 58 Mad.
4 fusula-Gebl. R. 75 Sib.
regalis Zubk Mosc. Leq. 306 Trk.
elegans Stierl.
5 obscura-F. Er. 160. R. 75 Eur.
rufipes Steph. Brit. III. 35
fulvipes Fourc. 22.
v castanea Sahl. Fen i 74 R^n.
6 4-pustulata-F. Er. 160. R. 76 Eur.
carnaria Schal. Hal. i. 257 } Alg.
guttalis Herbst. v. 217 Mad.
v variata Steph. Brit. III. 36.
flavipennis Heer 400.
7 maculosa Fairm. Rép. 98 Alg^e.

8 ciliata-Er. R. 76 Afr[n].
9 mollicella-Reitr. R. 77 Egyp.

Stelidota Er.

10 6-guttata-Sahl. Mosc. 34. 273 Eur.
lata Aubé Fr. 50. 328.
integra Wankow. Rép. 96 R.
11 sibirica Rtr. R. 77 Sib[e].

488. SORONIA Er. R. 78.

1 punctatissima-Ilg. Er. 162 R. 78 Eur.
2 oblonga-Bris. Rép. 99 F[s].
3 grisea-L. Er. 163 } R. 78 Eur.
varia F. Gyl. I. 215
variegata Ol. II. 12° 4.

489. AMPHOTIS Er. R. 79.

1 marginata-F. Er. 165. R. 79 Eur.
biloba Herbst. V. 238.
2 orientalis-Reiche R. 80 Syr.
3 Martini Bris. R. 80 F.

490. OMOSITA Er. R. 81.

1 depressa-L. Er. 166. R. 81 Eur.
sordida F. Gyl. I. 217.
colon Herbst. V. 234.
varia Ol. Ent. II. 12° 12.
immaculata Ol. Ent. II. 12° 11.
2 colon-L. Er. 167. R. 81 Globe.
hæmorrhoidalis F. El. I. 352.
3 discoidea-F. Er. 168. R. 82 Eur. Mad.
v cincta Heer 396 Helv.

491. PRIA Steph. R. 83.

1 dulcamaræ-Ilg. Er. 169 } R. 83 Eur.
truncatella Stph Brit. III. 50 Can. [Alg.
mandibularis Curt. Ins. II. 12.
breviuscula Koln. Mel. V. 53.
2 pallidula-Er. R. 83 Sic. Alg.

492. MELIGETHES Steph. R. 83.

1 rufipes-Gyl. Stm. pl. 304. Bris. Ab. 8.
v subcastaneus Stph. [13 } Eur.
2 borealis-Mots. Ab. 16. 93 Kamts.
3 semirufus Rtr. R. 102 Sib[e].
4 lumbaris-Stm. pl. 304 Bris. 13 SBFA.
v flavimanus Steph. Brit. III. 46 B.
m foveifrons Rtr. Rép. 101 A.
5 Fœrsteri Rtr. Rép. 100 Eur.
6 epuræoides Rtr. R. 103 A.
7 prioides Rtr. R. 103 Sic.
8 humerosus Rtr. Rép. 102 Carint.
v subalpinus Friv. Hon[g].
9 simplex Kr. Rtr. R. 104 G.
10 discolor Rtr. R. 104 A.
11 fulvipes-Bris. Ab. 8. 12. FEI.
rubripes Muls. Op. 13. 4.
12 subrubicundus Rtr Rép. 103 A. Helv.
13 rhenanus Rtr. Rép. 106 A.
14 pumilus Er. Bris. 13 Eur.
v decoloratus Fœrt Rheinl 16. 18 A.
15 coracinus-Stm. pl. 306. Bris. 13 }
16 subæneus-Stm. pl. 305 Bris. 12 [Eur.
17 anthracinus Bris. 12 F[s] A.
18 cæruleovirens Fœst Bris 12 Eur. md.
19 æneus F. Stm. pl. 305. Bris. 10 }
brassicæ Scopol. [Eur. Af. As.
psyllius Herbst. IV. 189.
urticæ Steph. Brit. III. 47.
subtilis Waltl. Ab. 6. 70.
alpestris Heer 405.
v Bonvouloiri Bris. 10 Helv.
v cæruleus Marsh. Rtr. 33 Eur.
v rubripennis Rtr. 33 Eur.
v dauricus Mots. Ab. 16. 94 Sib.
viridipennis Mots. Ab. 16. 94.
v australis Kust. 15. 42 E.
v californicus Rtr. 33 Calif.
20 viridescens-F. Stm. pl. 305. Bris.
virescens Thoms. [11 } Eur Alg.
v germanicus Rtr. 34 Eur.
? azureus Heer 406.
v ? olivaceus Gyl. 3. 678 Eur[n].
21 subopacus Rtr. R. 105 Mogad.
22 Czwalinaï Rtr. Rép. 105 I[n].
23 gracilis Bris. 10 Eur. med.
24 symphyti-Heer Bris. 15 } Eur.
25 metallicus-Rosh. Bris. 15 E[s].
varicollis Wol. Rép. 104 Mad.
Ryei Wol. Rép. 104 Can.
erythropus Hart. Lanz. 140
26 moraviacus Rtr. Rép. 107 Autr.
27 ranunculi Rtr. Rép. 107 A.

28 corvinus Er. Bris. 14 Eur.
ventralis Baudi Rép. 108 I.
29 ? persicus Fald. R. 105 Perse[n].
30 subrugosus-Gyl. Stm. pl. 306 Bris.
v substrigosus-Er. 178 [14 Eur.
31 alpigradus Rtr. Rép. 109 Pyr.
32 serripesGyl. Stm. pl. 308 Bris 21 Eur.
exaratus Fœrst Rheinl. I6. 12 A.
4-dens Fœrst. Rheinl. I6. 21 A.
33 Rosenhaueri Rtr. Rép. 110 R[s] A.
34 syriacus Bris. 20 Palest.
35 Lederi Rtr. Rép. 111 Oran.
Marmottani Bris. 19 Alg.
36 hispanicus Rtr. Rép. 112 E.
37 nanus-Er. Rtr. 63 ⚥ Eur. med.
marrubii-Bris. 21.
spinipes Rtr. Rép. 112 Cypr.
38 villosus-Bris. 21 Eur. Alg.
39 dalmatinus-Rtr. Rép. 113 Dalm.
40 obscurus-Er. Bris. 23 Eur.
♂ palmatus Er. 204.
v confusus Bris. 24. F.
41 Schneideri Rtr. R. 106 Cauc.
42 Hoffmanni Rtr. Rép. 113 Autr.
43 parallelus Rtr. Rép. 114 AE.
44 bidens-Bris. 27 Eur.
45 umbrosus-Stm. pl. 308. Bris. 9 Eur.
46 ater Bris. 29 FHong.
47 maurus-Stm. pl. 308. Bris. 8 Eur.
v durus Rtr. 64 Belg.
v calvus Rtr. 63 Illyr.
v meridianus Rtr. 64 E.
48 incanus-Stm. pl. 309. Bris. 9 EurSyr.
49 Gredleri Rtr. R. 107 Tyr.
50 ovatus-Stm. pl. 309 Bris. 29 Eur. md.
♀ fuliginosus Er 196.
51 melancholicus Rtr. Rép. 115 Pyr.
52 opacus Rosh. And. 100 FE.
natricis Bris. 16.
53 brachialis Er. Bris. 8 Eur. méd.
dives Rtr. Rép. 111 Morav.
54 picipes-Stm. pl. 310 Bris. 18 Eur.
nigrescens Steph. [Alg Mad.
xanthoceros Steph. Brit. III. 47.
funebris Fœrst. Rheinl. 6. 23.
♂ Saulcyi Rtr. Rép. 115 AfAs.
55 mœstus Er. 194 Eur[s].
nigerrimus Rosh. Bris. 18 E[s].
56 flavipes-Stm. pl. 309. Bris. 18 FA
flavicornis Milr. Vien. 52. 111.
57 memnonius Er. R. 107 Eur. md.
58 parvulus Bris. 28 F[s].
niger Bris. Gren. 50.
memnonius Rtr. R. 108 A.
59 ochropus-Stm. pl. 306. Bris. 30 FA.
4-striatus Fœrst. Rheinl. 6. 6.
60 vulpes Solsky R. 109 Turk.
61 lutra Solsky R. 109 Turk.
62 brunnicornis-Stmpl307Bris32 BFA
63 floribundus Rtr. R. 109 Cauc.
64 Buyssoni Bris. R 110 F.
65 Letzneri Rtr. R. 110 A.
66 angustatus Kust. 15. 44 Eur. md.
liguricus Rtr. Rép. 117 F[s].
67 hæmorrhoïdalis-FœrstBris. 31 FA.
68 Kirschi Rtr. Rép. 116 A.
69 Diecki Rtr. Rép. 116 Jura.
70 atramentarius Fœrst. Rtr. R. 111 A.

---

71 luctifer Rtr. Rép. 118. Styr.
72 difficilis Stm pl. 307 Bris. 30 Eur.
v Kunzei Er. Bris. 31 FA.
73 blandulus Rtr. Rép. 119 A.
74 Milleri Rtr. Rép. 120 Autr.
75 morosus-Er. Bris. 33 Eur.
76 ? borealis-Mts. Ab. 16. 93 Kamts.
77 viduatus-Stm. pl. 307 Bris. 34 Eur.
melanarius Frst Rheinl. 6. 24 A.
v luctuosusFrst. Rheinl. 6. 11 Eur.
m bituberculatus Frst. Rhl. 6. 8 A.
78 xanthopus Solsky R. 112 Turk.
79 pedicularius-Gyl Stm. pl. 307 Bris. 33
tenebrosus Frst. Rhl. 6. 13. [Eur.
80 austriacus Rtr. Rép. 120 FA.
81 sulcatus Bris. 32 F.
82 assimilis-Stm. pl. 308 Bris. 20 Eur.
fibularis Er. 197 A.
82 distinctus Stm. pl. 311 Er. 203 Eur.
minutus Bris. 25 F[s]E.
84 tropicus Rtr. Rép. 121 Eur[s] Afr.
85 æstimabilis Rtr. Rép. 122 A.
86 lepidii-Milr. Bris. 17 [Eur.

v chalybæus Rtr. Rép. 122 A.
87 cærulescens Kr. Rtr. R. 112 G.
88 tener Rtr. Dts. 75. 22 Illyr.

89 Kraatzi Rtr. Rép. 123 GNat.
90 elongatus-Rsh. Rtr. 100 Eur^s.
Crotchi Bris. Ab. 8. 3 E^s.
91 virescens Wol.R.113 Lanz.Gom.
92 echii Wol. R. 114 Mad.Can.
isoplexidis Wol. Mad. 123.
93 discoïdeus-Er. Bris. 16 Eur^e.
Glaucii Koln.Mel.v.53 Cauc.
94 immundus-Kr.Berl.58.135 Eur^s.
castaneus Bris. 16 F^sI.
picipennis Muls. Op. 13. 6.
95 rotundicollis-Bris. 17 Eur^sAlg.
96 Brisouti Rtr. Rép. 124 E.
97 hypocrita Bris. 17 Eur^s.
subtilis Bris. Fr. 66. 388.
solitarius Rtr. Rép. 125 E.
98 Kruperi Rtr. R. 113 Hong Syr.
99 Frivaldskyi Rtr. R. 114 Hong.
100 tristis-Stm.pl.309.Bris.22 Eur.
101 planiusculus Heer 404 Eur.
♂ murinus-Er. Bris. 22.
♀ seniculus-Er. 192.
ruficornis Heer 404 Helv.
102 acicularis Bris. 25 Eur^s.
103 lugubris-Stm.pl.310Bris.26 Eur^s.
ebeninus Fœrst. Rheinl. 6. 15.
104 gagatinus-Er. 301. Rtr. 110 Eur.
cristatus Fœrst.Rheinl.6.9 A.
105 nitidicollis Rtr.Brun.72.49 Sib^e.
106 mellitulus Rtr. Rép. 125 A.
107 egenus-Er. 202 Eur.
menthæ Bris. 26.
108 exilis-Stm.pl.310.Bris.23EurAlg.
nigrita Luc. Alg. 218.
109 fumatus-Er. Bris. 24 Eur^s.
110 Grenieri Bris. 7 F^s.
111 Stierlini Rtr. R. 114 Sic.Oran.
112 punctatus-Bris. 28 Eur^s.
Brucki Rtr. Rép. 126 IDalm.
113 Erichsoni-Bris. 25 Eur^s.
114 bidentatus-Bris. 27 Eur.
Gresseri Bach. 4. 72.
115 erythropus-GylStm.pl310Bris.7 }
carinulatus Frst.Rheinl.6.16.
v carbonariusFrstRheinl.6.5.A.
116 ænescens Frm. R. 115 Tunis.

Odontogethes Rtr.

117 hebes-Er. Bris. 6 Eur.
olivaceus Heer402Stm.pl.305.
marginalis Mots.Ab.16.93Sib.
marginatus Gredl Har.Col.70.6 [Tyr.

Acanthogethes Rtr.

118 solidus-Kugl. Stm. Bris. 4 Eur.
119 denticulatus Heer Bris. 4 »
KhevenhulleriMilrVien52.113
120 brevis Stm.pl.311Bris.6 Eur^smd.
v mutabilis-Rosh. Bris. 5 E.
pictus-Rye MM. 71. 75 B.
121 fuscus-Ol. Bris. 5 Eur^sAf.
barbarus Luc. Alg. 216.
bicolor Luc.Alg.216.pl.21.
v lamii-Rsh. Aad. 101 E^s.
v ? pyrenaïcus Cast. II.19 Pyr.

493. **XENOSTRONGYLUS** Wol.

1 Deyrollei-Duv. R. 116 Port.Alg.
hirsutus Frm. Fr. 60. 167.
obsoletus Chevl.Rev.Z.61.264.
2 arcuatus-Ksw. R. 116 I^n.
3 histrio-Wol. R. 117 Mad.
v truncatus Ksw.Heyd.70.104 E.
canariensis Wol Mad.127 Can.
4 lateralis Chvl. R. 117 Alg.
5 ovulum Frm. R. 118 Tunis.

494. **THALYCRA** Er. R. 119.

1 fervida Ol. Gyl. R. 119 Eur.
sericea Er. 209. Stm. pl. 287.

495. **POCADIUS** Er. R. 119.

1 ferrugineus-F.Er.R.120 } Eur.
æstivus Herbst. IV. 186.
striatus Ol. Ent. II. 12°. 14.
fulvus Marsh. Brit. 136.
pilosus Rossi Mant. II. 84.
2 Wadjelota Wank. Rép. 127. R.

Cychrami.

496. CYCHRAMUS Kugl. R. 120.

1 4-punctatus-Herbst Er.R.121 Eur.
colon F. S. El. I. 94.
2 fungicola Heer Er.R.122 AHelv.
3 alutaceus-Rtr. R. 122 Hong.
4 luteus-F. Er. R. 123 Eur.
latus Scrib. Beyt. III. 226.
veris Ros. Fn. Et. I. 60.
unicolor Ol. Enc. IV. 160.
5 Henoni-Frm. Rép. 127 Alg
6 chloroticus-Frm. R. 123 Alg.

497. CYLLODES Er. R. 123.

Strongylus Herbst.

1 ater-Herbst Er. R. 123 Eur.
morio Kugl. Schnd. Mag. 127.
v aterrimus Rtr. Dts. 79. 210 Jap.
v dubius Rtr. Dts. 79. 374 Jap.
2 laticollis Heer R. 124 Helv.
3 binotatus Rtr. R. 124 Sib^e Jap.
4 ornatus Mots. Mosc. 63. 442 Sib
notatus Rtr. Brünn. 73. 129.

Ipsi.

498. CRYPTARCHA Shuck R. 125.

1 strigata-F. Er. R. 125 Eur. Jap.
undata Ol. Ent. II. 12°. 14 Am^n.
lateralis Sahl.
2 imperialis-F. Er. 125 Eur.
nebulosa Marsh. Brit. 134.
3 bifasciata-Baudi Rep. 130 Chyp.
4 punctatissima Boield. R. 126 Sic.
5 sulcata Fisch. R. 127 R^s.
6 4-signata Küst. R. 127 A.
7 pantherina Rtr. R. 128 Sib^e.
8 binæva Rtr. R. 128 Sib^e.
9 ipsoides Rtr. R. 129 Sib^e.

499. IPS F. R. 129.

1 grandis Tourn. Ab. 14. 16 Cauc.
2 latefasciatus Rtr. Cauc.
3 4-guttatus-F. Er. R. 129 Eur.
v 10-guttatus Ol. Ent. II. 12°. 10.
4 Christophi Rtr. R. 130 Sib^e.
5 4-punctatus-Ol. Er. R. 130 } Eur.

Glischrophilus Mur.

6 4-pustulatus-L. Er. R. 131 } Eur.
4-punctatus Deg. Ins. IV. 185.

Pityographus Shuck.

7 ferrugineus-L. Er. R. 131 } Eur.
dermestoïdes PanzFnGerm 8. 15.
linearis Latr. Gen. II. 11.
8 quercus Rtr. Brün. XV. 77. 17 A.
9 lævior Ab. Rép. 131 F
10 rufiventris Rtr. R. 132 Sib^e.

Rhizophagi.

500. RHIZOPHAGUS Hbst. R. 132.

1 grandis Gyl. Er. R. 132 Eur.
2 unicolor Luc R. 133 Alg.
3 depressus-F. Er. R. 133 } Eur
4 Hannenfeldi Tourn. Rev. Z. 72. 25 R.
5 cribratus Gyl. Er. R. 134 Eur.
6 ferrugineus-Payk. Er. R. 134 Eur.
7 perforatus-Payk. Er. R. 135 Eur.
8 pinetorum-Wol. Rép. 132 TénPal.
9 Brucki Rtr. FA.
10 subopacus Wol. Rép. 133 Palm.
11 parallelicollis-Gyl. Er. R. 136 Eur.
12 Erichsoni Thoms. R. 142 S.
13 Gyllenhali Thoms. R. 142 S.
14 nitidulus-F. Er. R. 136 } Eur.
erythrocephalus F.S.El. II. 557.
15 similaris Rtr. R. 137 Cauc.
16 dispar-Payk. Er. R. 138 } Eur
elongatus Ol. Ent. II. 18°. 8.
bipustulatus Hbst. Fuesl. IV. 28.
17 bipustulatus-F. Er R 139 } EurMad.
bipunctulatus Herbst. V. pl. 45.
♀ longicollis Gyl. IV. 639.
punctiventris Bdi Rép. II. 133.
parvulus Steph. Brit. III. 101.
18 politus-Helw. Er. R. 140 Eur.
19 puncticollis-Sahl. Fen. 67. 179
Wagæ Wank. R. 140 Eur^e
20 cæruleus Wtl Ab. 6. 80 ErR. 141 Eur.
nitidulus Duft. III. 150.

cæruleipennis Sahlb. 37. 180.
æneus Richter.
21 parvulus-Payk. Er. R. 141 Eur.

501. EUROPS Wol.

1 impressicollis Wol.Ab.1.78' Can.
2 duplicata Wol. Ab. 1. 78' Gom.

TROGOSITIDÆ

Nemozomi.

502. NEMOZOMA Latr.

1 corsicum Rtr. R. 147 Corse.
2 elongatum-L. Er. R. 147 ♂ Eur.
fasciatum Hbst. vii. 281.
3 caucasicum Mén. Rtr. 143 Cauc.
fascicolle Hampe Ab. 4. 62' Rs.
4 cornutum Stm. Rtr. R. 147 Cauc.

Trogositi.

503. TEMNOCHILA Westw.
Trogosita Ol. Rtr.

1 cærulea-Ol. Er. R. 148 ♂ Eurs.
virescens Ros.Mant.i.5 Nat.
v tristis Muls. Op. ii. 10 FsSic.
2 pini Brul. Wol. R. 149 Palm.

504. LIPASPIS Wol.

1 caulicola Wol. Ab. 1. 76'. Tén.
2 lauricola-Wol. Ab. 1. 76' Tén.
3 pinicola-Wol. Ab. 1. 76' Palm.

505. TROGOSITA Ol
Tenebrioïdes Pilr. Rtr.

1 mauritanica-L. ♂ ErR149 EurAfAs.
caraboides F. Stm. pl. 48.
bucephala Hbst Arch. 141.
striata Fourc. Par. 3.
complanata Pilr. pl. 9.
dubia Scriba Journ. 42.
fusca Preyssl. i. 6.
picea Schal. Hal. i. 319.
plana Quens. Diss. 19.
2 maroccana Rtr. R. 150 Maroc.
3 serrata Wol. R. 150 Mad.
4 latens Wol.Ab.1.77' LanzTénHier.
5 recta Wol. Ab. 1. 78' Lanz.
6 turkestanica Bal. Rép. 134 Turk.

Leperini.

506. LEPERINA Er.

1 squamulosa Gebl. R. 151 Daur.
2 procera Kr. R. 151 G.

507. GYMNOCHILA Er.

1 4-signata Manh. R. 152 Mong.

508. NOSODES Le C.

1 dentata-F. Er. R. 152 Eur.
scabra Thunb. Rtr. 146.

Pelti.

509. PELTIS Kugel.
Ostoma Laicht.

1 grossa-L. Er. R. 153 ♂ Eur.
lunata F. Mant. i. 49.
2 ferruginea-L. Er. R. 154 Eur.
cassidoides Lepech. i. 312.
cimicoides De G. iv. 183.
rubicunda Laicht. ii. 102.
septentrionalis Rand.Bost.ii.17
fraterna Rand.Bost.ii.17 Amn.
3 oblonga-L. Er. R. 155 Eur.
4 pubescens Er. Rtr. R. 156 Rs.
5 Yvani-Allib. Rtr. R. 156 Globe.
pusilla Klg. Madag. 159.
6 gigantea Rtr. 156 Sib.

510. PELTASTICA Manh.

1 amurensis Rtr. R. 157 Sibe.

511. THYMALUS Duft.

1 limbatus-F. Stm. pl.275.Er.158 ♂
brunneus Payk.Fn.340. [Eur.
rubiginosus Gmel. 1643.
2 Aubei Leveillé R. 158 Armén.

COLYDIIDÆ

Sarrotrii.

512. DIODESMA Latr.

1 subterranea-GuérErR.163Eur.md.
picea Stm. 20. pl. 362.

513. SARROTRIUM Illg.

Orthocerus Latr.

1 muticum-L. Rtr. 81. 117 } Eur^n md.
clavicorne L. Er. R. 164 Sib.
hirticorne Degeer. v. 47.
2 crassicorne-Er. R. 165 A.
3 tereticorne-Er. R. 165 A.
4 crenulatum Mots. R. 166 Kirg.

514. DIPLAGIA Rtr.

1 hellenica Rtr. R. 166. G.

515. CORTICUS Latr.

Ceropachys Costa.

1 diabolicus-Schf. R. 167 Banat.
2 tauricus-Germ. R. 167 R^s.
3 tuberculatus Germ. Rtr. R. 168 Eur.
4 celtis-Germ. R. 168 Dal. Sic.
foveolatus Frm. Fr. 48. 171.
foveicollis Cost. Asp. 1. 150.
5 brevipennis Rtr. R. 169 Cauc.

516. APEISTUS Mots.

Sparticerus Mots. *Rhopalocerus* Rdt.

1 Rondanii-Villa Rtr. R. 169 IA.
setosus Redt. Gen. 22.

Pycnomeri.

517. DECHOMUS Duv.

1 sulcicollis-Grm. Rtr. R. 170 Hong R^s.

518. PYCNOMERUS Er.

1 terebrans-Ol. Er. R. 170 Eur.
2 inexpectus-Duv. Rtr. R. 171 FA.

Coxeli.

519. COXELUS Latr.

1 pictus-Stm pl. 89. Er. R 171 Eur. md.

520. TARPHIUS Er.

1 Fairmairei-Mars. Rép. 134 Alg.
humerosus Frm. Fr. 66. 20.
Wollastoni Frm. Fr. 70. 372.
2 gibbulus-Germ. Wol. R. 174 I.
3 oblongulus-Frm. Rép. 135 Alg.
4 Kiesenwetteri Heyd. R. 175 Port.

---

5 Lowei Wol. R. 176 Mad.
6 excisus Wol. R. 176 Mad
7 parallelus Wol. R. 177 Mad.
8 angustulus Wol. Rép. 135 Mad.
9 lutulentus Wol. Rép. 136 Mad.
10 inornatus-Wol. R. 178 Mad
♂ spinipes Wol. Mad. 136.
11 nodosus-Wol. R. 178 Mad.
12 compactus Wol. R. 179. Mad.
13 lauri-Wol. R. 179 Mad.
14 formosus Wol. R. 180 Mad.
15 angusticollis Wol. Rép. 136 Mad.
16 sylvicola Wol. R. 181 Mad.
17 rotundatus-Wol. R. 181 Mad.
18 truncatus Wol. R. 182 Mad.
19 sculptipennis Wol. R. 183 Mad.
20 testudinalis Wol. R. 183 Mad.
21 cicatricosus Wol. R. 184 Mad.
22 echinatus Wol. R. 184 Mad.
23 brevicollis Wol. R. 185 Mad.
24 rugosus Wol. Rép. 137 Mad.
Wolffi Wol. Atl. 21.
25 explicatus Wol. R. 186 Mad.
26 deformis-Wol. R. 186 Tén.
27 camelus Wol. R. 187 Hier.
28 canariensis-Wol. R. 187 Can.
v affinis-Wol. Atl. 9 Palm.
v erosus Wol. R. 188 Tén.
29 setosus-Wol. Rép. 137 Gom. Hier.
30 humerosus Wol. Rép. 138 Gom.
31 affinis Wol. Rép. 138 Gom.
32 abbreviatus Wol. Rép. 139 Gom.
33 quadratus Wol. R. 188 Palm.
34 monstrosus-Wol. Rép. 139 Gom.
35 gigas Wol. R. 188 Tén.
36 caudatus-Wol. R. 189 Tén.
37 congestus Wol. R. 189 Tén.
38 simplex-Wol. R. 190 Tén.

521. PROSTHECA Wol. Rép. 145.

1 aspera Wol. Rép. 145 Mad.

522. HELIOCTAMENUS Schf. R. 191.

1 hippopotamus Schf. R. 191 Balear.

Bitomi.

523. SYNCHITA Helw.

Bitoma Herbst.

1 juglandis-F. Er. R. 191 } Eur.
striata Herbst. v. 23.
humeralis F. Syst. El. I. 205.
v obscura-Redt. Fn. 345 A.
2 separanda Rtr. R. 192 Eur.
3 mediolanensis-Vill. Er. R. 193 FIA.
4 undata Guér. R. 193 F.

524. CICONES Curt.

variegatus-Helw. Er. R. 194 Eur.
carpini Curt. Brit. iv. pl. 149.
pictus-Er. R. 194 Eur.

525. PATHODERMUS Frm. R. 195.

1 libanicus Frm. R. 195 Liban.

526. XYLOLÆMUS Redt.

1 fasciculosus Gyl. R. 196 SAR^{s}.

527. ENDOPHLŒUS Er. Rtr. R. 197.

1 spinulosus-Latr. Rtr. R. 197 } Croat.
2 squarrosus-Germ. Rtr. R. 197 TG.
3 exsculptus-Germ. Rtr. R. 198 R^{s}.

528. COLOBICUS Latr.

1 emarginatus-Latr. Er. R. 198 } Eur.
axillaris Duft. III. 155.
hirtus Brul. Col. v. 410.

529. NIPHOPELTA Rtr.

1 imperialis Rtr. R. 198 Casp.

530. LASTREMA Rtr.

1 verrucicollis Rtr. R. 199 R^{s}.

531. LYREUS Aubé R. 200.

1 subterraneus-Aubé R. 200 F^{e}.

532. BITOMA Herbst.

Synchitodes Crotch.

1 crenata-Ol. Er. 200 } Eur.
v rufipennis F. S. El. II. 562.
picipes Ol. Ent. II. 18° 7.
2 rufula Mots. Rtr. R. 201 Egpt.
3 rufa Rtr. R. 202. Egpt.
4 Friwaldskyi Rtr. R. 202 Syr.

533. LADO Wank. Rép. 141.

Othismopteryx Sahl.

1 Jelskii Wank. Rép. 142 Eur^{m}.
carinatus Sahl 71. 441.

Colydii.

534. COLYDIUM F.

1 elongatum-F. Er. R. 202 Eur.
lineare Ol. Ent. II. 18° 5.
2 filiforme-F. Er. 203 } Eur.
elongatum Kugel Schnd IV. 495.

535. AULONIUM Er.

1 sulcatum-Ol. Er. R. 204 Eur^{s} md.
bicolor F. S. El II. 555.
trisulcum Fourc. }
2 bicolor-Hbst. Er. R. 204 } Eur^{s} md.
ruficorne Ol. Ent. II. 18° 13.
3 sulcicolle Wol Rép 143 Tén Pal Hie^{n}

536. AGLENUS Er.

1 brunneus-Gyl. Er 205 Eur. Mad. Can.
obsoletus Shuck pl. 33 Am^{n}.
v rugipennis Schf. Fr. 82. 48 G.
v major Schf. Fr. 82. 48 E^{s}.

Esarci.

537. ESARCUS Reiche Rép. 140.

Entoxylon Abeille.

1 Leprieuri-Rche Rép. 141 Alg.
2 Letourneuxi Rafr. R. 206 Alg.
3 Abeillei-Anc. Ab. 7. 85 F^{s}.

Teredi.

538. OXYLÆMUS Er.

1 cylindricus-Panz Er. R. 206 Eur
2 cæsus-Er. R. 207 FA^{n}.
variolosus Dufr. Pau. 43. 94 }

539. TEREDUS Shuck.

1 nitidus-F. Er. R. 208 Eur.
cylindricus Ol. Ent. II. 18° 9.
2 opacus Habelm. R. 208 FA^{n}.

NOUVEAU REPERTOIRE

CONTENANT LES DESCRIPTIONS DES ESPÈCES DE

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

publiées isolément ou en langues étrangères
en dehors des Monographies ou Traités spéciaux et de l'ABEILLE

VI. — CLAVICORNES

(Suite)

PHALACRIDÆ.

Antennes de 11 articles, droites; massue de 3 articles.

Hanches rapprochées, antérieures globuleuses, postérieures transverses, subcylindriques.

Tarses de 5 articles, 1-3 articles villeux en dessous, 4e très petit.

Abdomen de 5 segments ventraux libres.

A. Tarses égaux.
  B. Jambes à éperons obsolètes; dernier article des palpes maxillaires menu. 1. PHALACRUS Payk.
  B'. Jambes à éperons distincts. 2. TOLYPHUS Er.
A'. Tarses inégaux, postérieurs allongés, 1er article plus court que le 2e. Dernier article des palpes maxillaires ovale. 3. OLIBRUS Er.

1. — Phalacrus Payk.

1. PHALACRUS MAXIMUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1858. 77. 10*. — Long. 4 mill. — Espagne : Madrid.

Confondu d'abord avec *grossus*; en diffère par sa taille presque double, sa forme moins ovalaire, presque quadrangulaire, moins épaisse, moins convexe; l'écusson est plus court, triangulaire; les élytres paraissent lisses, mais à un fort grossissement elles sont finement pointillées, surtout sur les côtés; les stries ponctuées sont

BRITISH MUSEUM NATURAL HISTORY Z 24 D

très fines et difficiles à voir ; la suturale est bien visible, mais le quart inférieur est effacé ; la massue des antennes est mince, allongée, aiguë à l'extrémité.

2. PHALACRUS CORUSCUS Payk. Fn. Suec. I. 64. 13. III. 438. 1. — Panz. Fn. Germ. 37. 10. — Illig. Kæf. Prus. 79. 10. — Gyl. Ins. Suec. III. 427. 1. — Sturm. Deuts. Ins. II. 73. 1. — Steph. Ill. Brit. Col. II. 161. 6. — Er. Nat. Ins. III. 110. 1*. — *fimetarius* F. Syst. Ent. 68. 7 ; Ent. Syst. I. 82. 25 ; Syst. El. I. 97. 27. — *ater* Herbst. Kæf. IV. 86. 4. pl. 38. f. 4. — Var. *picipes* Steph. Ill. II. 161. 7. — Var. *nigrinus* Steph. Ill. II. 162. — Long. 1,6-3 mill. — Europe.

Ovale large et court, très convexe en dessus, d'un noir très profond, presque poli. Antennes noires, grêles, massue brune allongée et étroite, son 3e article plus long que les 2 autres réunis, acuminé. Tête très finement ponctuée, bord antérieur ♂ plus ou moins profondément échancré, ♀ droit ; mandibules souvent saillantes, arquées, terminées par une pointe trifide. Prothorax très finement pointillé, légèrement sinué de chaque côté de la base près de l'écusson. Elytres marquées, en outre de la strie suturale distincte, mais raccourcie par devant, de légères traces de stries, dont les interstries, à un très fort grossissement, sont finement mais distinctement pointillés. Dessous d'un noir intense comme le dessus, mais finement vêtu de petits poils gris. Pattes noires avec les ongles brun-rouge ; cuisses intermédiaires formant au bout une dent obtuse, les postérieures arrondies au bout ; jambes intermédiaires fortement incourbées. — La taille varie beaucoup, et la couleur des pattes est quelquefois brun de poix. Le corps peut-être de cette couleur ; alors les pattes et les antennes sont jaunes. Var. *Humberti* Tourn.

3. PHALACRUS BRISOUTI Rye Ent. Month. Mag. 1872. 8*. — Long. 2 mill. — Angleterre.

Ovale court, convexe, noir, très luisant ; antennes et pattes (antérieures particulièrement) d'un noir de poix, tarses plus clairs ; élytres très finement striées-ponctuées, interstries marqués de très petits points peu nombreux, presque obsolètes, simulant presque des stries sous un certain jour, toute la surface (à un fort grossis-

sement), avec de petites rugules transverses, vagues et très obsolètes ; dernier article des antennes, légèrement sinué en dedans au bout. — Très voisin du *coruscus*, il en diffère par sa taille bien plus petite, ses pattes antérieures, ses tarses et ses antennes plus clairs, par la massue plus large et pas aussi longue, le dernier article étant visiblement plus large et plus court, pas si acuminé, mais légèrement flexueux en dedans vers la pointe, ses élytres plus obtuses-arrondies par derrière, plus visiblement striées-ponctuées, avec les points des interstries beaucoup moins nombreux.

4. PHALACRUS INTERMEDIUS Hoch. Mosc. Bul. 1872'. 230. 1*. — Long. 3 - 2,8 mill. — Russie méridionale.

Brièvement ovale, convexe, noir, très luisant, élytres à peine striées, très finement et obsolètement pointillées, marge des élytres entières, massue des antennes allongée, fortement acuminée. — Se place entre *coruscus* et *grossus*, et montre la taille et la forme du *grossus* et la ponctuation obsolète du *coruscus*. Il diffère en outre par les bords latéraux des élytres, qui, dans le *grossus*, s'avancent distinctement jusqu'au bout, tandis que dans le *coruscus* ils disparaissent par derrière à la pointe ; des deux surtout par la massue antennaire plus longue, encore plus acuminée.

5. PHALACRUS GROSSUS Er. Nat. Ins. III. 1845. 111. 2*.—Duv. Gen. Col. II. pl. 36. f. 176. — Long. 3,3 mill. — Allemagne, Hongrie.

Plus grand que les plus grands *coruscus*, plus convexe, se rapprochant plutôt du *substriatus* pour la forme, noir intense, presque poli brillant. Antennes noires, massue très allongée, le dernier article aussi long que les 2 précédents ensemble, obtus à la pointe. Tête très finement pointillée, bord antérieur légèrement sinué au milieu. mandibules non saillantes. Pronotum très finement, à peine perceptiblement pointillé ; base très légèrement sinuée près de l'écusson. Elytres avec de très fines lignes de points ; strie suturale plus forte, et disparaissant près de la base comme les autres ; interstries ponctués très finement, presque en ligne ; le long du bord externe les points sont plus distincts, plus serrés, sans ordre. Des-

sous finement vêtu de petits poils gris, courts. Pattes d'un noir aussi intense que le corps, larges ; cuisses intermédiaires et postérieures arrondies au bout. — Se distingue du *coruscus* par sa forme plus ovale que ronde, sa convexité plus forte, le dernier article de la massue plus court et les rangées de points des élytres plus distinctes ; — du *substriatus* par sa taille et la ponctuation des élytres inégale, plus fine.

6. PHALACRUS SUBSTRIATUS Gyl. Ins. Suec. III. 428. 2. — Steph. Ill. Brit. Ent. II. 161. 8. — Er. Nat. Ins. III. 111. 3*. — *millefolii* Steph. Ill. Brit. Ent. II. 162. 11. — *trichopus* Waltl. Voy. Esp. 1835. 74. Ab. VI. 32. 64. — *punctatostriatus* Waltl. Isis 1839. 226. 44. Ab. VI. 82. 44. — Long. 2,3 mill. — Europe : France, Allemagne ; assez rare.

Moitié aussi grand que *coruscus*, plus convexe, se rapprochant davantage du cercle et paraissant plus globuleux, noir intense, avec un éclat poli ; antennes noir-brun, massue allongée, dernier article à peine de la longueur des 2 précédents réunis, avec la pointe assez obtuse. Tête à pointillé serré extrêmement fin, bord antérieur coupé droit ou très légèrement sinué ; mandibules non saillantes, tricuspides. Pronotum marqué vers les côtés d'un pointillé serré extrêmement fin, base très légèrement sinuée de chaque côté près de l'écusson. Elytres avec des stries longitudinales très subtiles, avec de fines rangées de points régulières, non dans les stries mais à côté ; dans les interstries il y a en outre une rangée assez régulière de petits points encore plus fins, côtés ponctués irrégulièrement près du bord externe ; strie suturale plus distincte que les autres ; à la base disparaissent les stries et les lignes de points. Dessous finement pubescent de gris ; pointe de l'abdomen garnie de petits poils sétiformes noirs. Pattes noires, ongles jaune-rouge, rarement brunes, cuisses intermédiaires et postérieures arrondies au bout ; jambes intermédiaires légèrement courbées.

7. PHALACRUS CARICIS Sturm. Deuts. Ins. II. 80. 8. pl. 31. f. D. — Steph. Ill. Brit. Ent. II 162. 10. — Er. Nat. Ins. III. 112. 4*. — *millefolii* Gyl. Ins. Suec. III. 429. 3 et IV. 641. 3. — Long. 1,6-1,7 mill. — Europe, pas commun.

En ellipse, allongé, non rétréci par derrière, presque de

la forme d'un petit *Hydrophilus caraboides*, légèrement convexe, d'un noir pur intense et luisant. Antennes d'un brun de poix noirâtre, massue allongée, épaisse, son 3e article un peu plus court que les 2 précédents, obtus-arrondi au bout ; mandibules non saillantes, inégalement bifides, la pointe postérieure s'éloigne de l'antérieure. Tête assez petite, très finement pointillée, bord antérieur légèrement sinué ou droit. Prothorax court, fortement arrondi sur les côtés, base sinuée de chaque côté près de l'écusson, très finement et obsolètement pointillé vers les côtés. Ecusson grand, arrondi, triangulaire, poli. Elytres légèrement striées, près de chaque strie une rangée assez serrée et régulière de points très fins, chaque interstrie avec une rangée longitudinale de points à peine plus fins mais obsolètes ; près de la suture une strie plus fortement enfoncée par derrière. Dessous avec une pubescence grise courte et fine. Pattes d'un brun de poix foncé, cuisses intermédiaires arrondies au bout, jambes intermédiaires légèrement incourbées. — Se reconnaît tout de suite à sa forme non ovale, mais elliptique, à sa surface faiblement convexe, ainsi qu'à la ponctuation des élytres ; varie beaucoup de taille.

2. — **Tolyphus** Er.

8. TOLYPHUS GRANULATUS Guér. Ic. Règne an. 1844. 315. pl. 50. f. 6. — Germ. Fn. Ins. Eur. 24. 1. — Duv. Gen. Col. n. pl. 36. f. 177. — *striatipennis* Luc. Expl. Alg. p. 551*. pl. 47. f. 10. — Long. 2,5 ; larg. 1,5 mill. — France méridionale, Espagne, Algérie, Maroc.

Vert-bronzé foncé. Tête couverte de points assez petits et serrés. Antennes d'un brun roussâtre. Prothorax assez convexe, très finement rebordé sur les côtés, avec les angles postérieurs arrondis, parsemé de points plus gros et bien moins serrés que ceux de la tête. Ecusson arrondi postérieurement, lisse. Elytres presque aussi larges que le prothorax à la base, parcourues dans leur longueur par des stries profondes, au côté interne desquelles une rangée de points très gros, serrés et assez profonds ; interstries assez larges et très finement ponctués. Dessous, ainsi que les pattes, d'un noir brillant, très finement

chagriné, et hérissé de poils testacés, assez longs et peu serrés.

9. TOLYPHUS PUNCTULATUS Rosh. Fn. d'Andal. 1856. 94*. — Long. 2,8; larg. 1,5 mill. — Espagne, Yunquera, Cartana; rare.

Faciès et taille du *granulatus*, se distingue par sa couleur noire, sa ponctuation très serrée et tout autre, son éclat mat et le rétrécissement un peu plus fort de la partie antérieure du prothorax. Tête assez grande, arrondie, marquée de points fins serrés, tous oblongs, noir métallique, peu luisants; presque droite au bord antérieur; bouche, palpes et antennes rouges, 9-10 articles transverses, 11e arrondi pointu, formant ensemble une massue allongée; mandibules saillantes. Prothorax transverse, de moitié plus large que long, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi et finement rebordé sur les côtés, largement et très faiblement échancré au bord antérieur, légèrement sinué de chaque côté à la base près de l'écusson, très finement rebordé, angles postérieurs obtus-arrondis, convexe, noir-bronzé, peu luisant. Elytres ovales, aussi larges et près de 3 fois aussi longues que le prothorax, finement rebordées sur les côtés, droites jusqu'au-delà du milieu, puis graduellement rétrécies, arrondies ensemble au bout, très convexes, noir-bronzé peu luisantes, finement striées, au côté interne chaque strie est suivie d'une rangée régulière serrée de points distincts; interstries plans, assez densément couverts de points fins, placés irrégulièrement. Dessous noir, mat, à poils gris épars, poitrine à points serrés et assez forts. Pattes robustes, noires, sans marques particulières, extrémité des jambes et tarses rouges.

10. TOLYPHUS PUNCTATOSTRIATUS Kr. Berl. Zeits. 1858. 132*. — *subsulcatus* Fairm. Soc. ent. Fr. 1860. 166. 3. — Long. 1,5-2,8 mill. — Grèce : Patras; Espagne, Algérie.

Taille du *granulatus* Germ., mais plus parallèle, parce que le prothorax est moins large et les élytres moins rétrécies postérieurement. Noir avec un faible reflet vert-bronzé foncé, dessus pas si luisant, avec un éclat mat. Antennes brun de poix. Tête assez grande, à points fins, assez serrés, plus forts postérieurement, en particulier

sur les côtés. Prothorax deux fois aussi large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant, faiblement sinué à la base de chaque côté près de l'écusson, finement rebordé, angles postérieurs obtus-arrondis, dessus à points fins, épars. Ecusson lisse. Elytres ovales, 3 fois aussi longues que le prothorax, de sa largeur en devant, faiblement rétrécies derrière le milieu, sans stries longitudinales enfoncées, mais avec 9 lignes de points proportionnellement fortes; ces points, dans les deux stries près de la suture, un peu plus serrés, mais à peine plus forts par devant; dans les suivantes, surtout 5e et 6e, ils sont visiblement plus forts en devant, un peu transverses; interstries presque plans, par places indistinctement marqués de rides transverses, le 1er (entre la 1re et la 2e strie) est le plus large, la ponctuation dans tous écartée surtout dans les 2e et 4e, où elle forme presque une série irrégulière de petits points. Dessous noir-mat, finement pubescent de gris. Pattes noires, cuisses brun de poix transparent, tarses brunâtres.

11. TOLYPHUS SYRIACUS Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 251*. — Long. 2,3 mill. — Syrie, Caïfa.

Ovale, convexe, noir-bronzé, élytres avec un éclat métallique plus brillant, antennes et pattes d'un noir de poix, tarses plus clairs ; prothorax plus rétréci en avant, pointillé très finement, obsolètement sur le dos ; élytres striées, stries à 2 linéoles, les internes ponctuées, moins enfoncées, 1re strie unique en devant, double par derrière, 2e également double plus marquée ; interstries à pointillé très fin assez rare ; écusson lisse. — Ressemble fort au *granulatus*, en ovale un peu plus court, à couleurs moins vives, d'un vert noirâtre, élytres ordinairement plus claires, souvent avec un reflet cuivreux et bronzé ; prothorax plus fortement rétréci par devant et plus étroit que les élytres ; la disposition striale est la même, seulement la 1re strie n'est pas simple comme dans le *granulatus*, mais double à partir du milieu, comme les autres stries, la 2e strie composée de 2 linéoles, a l'interne beaucoup plus légère, comme dans les autres et dans le *granulatus*, mais presque plus pro-

fonde que les autres; sur le pronotum, de chaque côté de la base, se trouve un plus gros point, qui manque rarement.

3. — Olibrus Er.

A. Métasternum avancé entre les hanches intermédiaires et formant avec le mésosternum une pointe qui s'appuie contre la base du prosternum. Cuisses postérieures échancrées et non élargies au bord inférieur.

12. OLIBRUS CORTICALIS Panz. Fn. Germ. 37. 11.—Illig. Kæf. Prus. 79. 11. — Sturm. Deuts. Fn. II. 74. 2. pl. 30. — Steph. Ill. Brit. Ent. II. 560. 5. — Er. Nat. Ins. III. 115. 1*. — *stercoreus* F. Ent. Syst. I. 81. 16; Syst. El. I. 96. 21. — Long. 3 mill. — Europe; pas très commun.

Ovale, convexe en dessus et poli brillant. Antennes jaune-rougeâtre. Tête à pointillé extrêmement fin et obsolète, légèrement arrondie par devant, brune. Prothorax brun, plus clair sur les côtés, lisse, bord postérieur sinué près de l'écusson. Elytres jaune-brunâtre, suture et bord latéral bruns, avec des traces extrêmement légères de fines lignes longitudinales, dont seules les 2 juxta suturales sont distinctement marquées; elles convergent peu à peu par derrière et se joignent près du bout; la strie externe est aussi distinctement enfoncée au milieu, les autres sont très fines, ponctuées sous un jour favorable et à un fort grossissement; interstries irrégulièrement mais très finement et délicatement ponctués. Dessous et pattes jaune-ferrugineux. — ♂ 2e article des tarses antérieurs légèrement élargi.

13. OLIBRUS ÆNEUS Illig. Mag. I. 41. — F. Ent. S. I. 83. 27; Syst. El. I. 98. 29. — Payk. Fn. Suec. I. 65. 15. — Gyl. Ins. Suec. III. 431. 5. — Sturm. Deuts. Ins. II. 79. 7. — Steph. Ill. Brit. Ent. II. 159. 2. — Er. Nat. Ins. III. 115. 2*. — *ovatus* Marsh. Brit. Ent. 76. 48. — Steph. Ill. Brit. Ent. II. 160. 3. — *cognatus* Steph. Ill. Brit. Ent. II. 160. 4. — *multistriatus* Zett. Ins. Lap. 233. — Long. 2,3 mill. — Europe; commun partout.

Ovale suballongé, rétréci par derrière, convexe, bronze-verdâtre en dessus, poli luisant. Antennes noires, les 1ers articles jaune-brunâtre. Tête très finement et indistinctement ponctuée, bord antérieur droit, bouche brun

de poix, mandibules non saillantes, un peu obtusement bifides. Pronotum à points écartés, extrêmement fins et visibles à un fort grossissement; bord postérieur un peu sinué de chaque côté près de l'écusson, qui est lisse. Elytres avec de très légères stries longitudinales, finement ponctuées, dont les 2 voisines de la suture mieux marquées, mais souvent n'atteignant pas tout à fait la base, et dont les externes cessent avant la pointe; interstries à points très fins, parfois à peine perceptibles. Dessous brun de poix, à pubescence grise, fine et rare. Pattes brun de poix, parfois brun-rouge et même rouge-jaunâtre. — ♂ 2e article des tarses antérieurs fortement élargi.

14. OLIBRUS ÆNESCENS Küst. Kæf. Eur. 25. 60*. — *anthemidis* Per. Ab. **13.** 7. — Long. 2,3-2,8; larg. 1,1 mill. — France, Italie, Sardaigne.

Semblable à l'*æneus*, mais plus grand, plus foncé, pas si brillant, plus faiblement convexe, antennes entièrement jaunes. Ovale, moins rétréci par derrière, comme dans *æneus*, peu convexe, luisant, presque lisse brillant, noirâtre bronzé. Antennes un peu plus longues que le prothorax, entièrement d'un jaune ferrugineux clair, légèrement garnies de petits poils blanchâtres dressés. Pattes jaune-ferrugineux clair. Tête large, légèrement convexe, uniformément et finement pointillée, avec le labre jaune. Prothorax deux fois aussi large que long, élargi par derrière, échancré en devant, avec les angles obtus abaissés; légèrement arrondi sur les côtés, angles postérieurs droits; base très légèrement sinuée de chaque côté près de l'écusson; tout le dessus à pointillé très fin, uniforme. Ecusson triangulaire, poli, avec quelques petits points. Elytres ayant leur plus grande largeur un peu derrière la base, pas très rétrécies postérieurement, arrondies ensemble au bout, convexes, déclives peu à peu par derrière, très finement striées-ponctuées, les 2 1res stries près de la suture distinctes; interstries plans, finement pointillés. Dessous brun de poix, finement pointillé, finement pubescent de gris. Pattes jaune-ferrugineux clair.

15. OLIBRUS BICOLOR F. Syst. El. I. 82. 24. — Illig. Kæf. Pr. 80. 13. — Panz. Fn. Germ. 103. 4. — Payk. Fn. Suec. I. 65. 14. — Gyl. Ins. Suec. III. 431. 6; IV. 611. 6. — Sturm. Deuts. Ins. II. 77. 5. — Steph. Ill. Brit. Ent. II. 163. 14. — Er. Nat. Ins. III. 116. 3*. Var. *flavicornis* Sturm. Deuts. Ins. II. 78. 6. pl. 31. f. B. — Var. *cognatus* Steph. Ill. Brit. Ent. II. 160. — Var. *Stephensi* Steph. Ill. Brit. Ent. II. 164. — Long. 3 mill. — Commun partout.

Ovale allongé, convexe, poli luisant; dessus noir, avec un éclat presque métallique, dessous rouge-brun; antennes, palpes et labre rouge-jaune. Tête très finement et densément ponctuée. Prothorax légèrement arrondi sur les côtés, base légèrement sinuée de chaque côté, angles postérieurs un peu obtus, bords surtout aux angles postérieurs avec une transparence rougeâtre, dessus marqué d'une ponctuation extrêmement fine, espacée sur le dos, plus serrée sur les côtés. Elytres avec 2 stries distinctes près de la suture, dont l'externe converge avec l'interne avant la pointe, et n'atteignent la base ni l'une ni l'autre; en outre des stries longitudinales très fines et légères, obsolètes régulièrement, tout près de chacune une rangée de points très fins, aussi indistincts que les stries; points des interstries irréguliers, très fins et obsolètes; toute la sculpture ne se reconnaît qu'à un jour favorable et à un très fort grossissement, sauf les deux stries juxta suturales qui se voient à l'œil nu; non loin de la pointe de chaque élytre, une grande tache rouge intense ronde, régulièrement bien dessinée, mais pas très bien limitée, qui atteint la 2e strie; la pointe elle-même est indistinctement brunâtre ou même roussâtre, mais toujours plus foncée et plus obscure que la tache, de sorte que celle-ci se reconnaît toujours; sommet arrondi. Pattes rouge-jaunâtre, jambes, surtout les intermédiaires, larges, assez fortement incourbées, tarses courts. — ♂ 2e article des tarses intérieurs dilaté.

16. OLIBRUS BIMACULATUS Küst. Kæf. Eur. 13. 1848. 26*.—Long. 2,3; larg. 1,5 mill. — Nord de l'Italie.

Voisin pour la couleur et les stries des élytres des *bicolor* et *liquidus*, il se distingue aisément du 1er. par les stries des élytres et leur sommet noir, du 2e par les taches rouges subapicales, la suture enfoncée par

derrière, et les stries également fortes, des deux par sa forme moins allongée, d'un ovale presque pur; antennes jaune-ferrugineux, atteignant la base du pronotum, 3e article peu plus long que le 2e, massue allongée, légèrement pubescente de blanchâtre, dernier article à pointe obtuse, de moitié plus long que le précédent. Tête arrondie, faiblement convexe, finement et assez densément pointillée. Prothorax bien plus large que long, échancré au bord antérieur, avec les angles un peu avancés, assez arrondi sur les côtés vers le devant, angles postérieurs droits à pointe subarrondie, base très légèrement sinuée de chaque côté près de l'écusson, dessus poli luisant, très finement ponctué, points un peu plus fins et plus écartés sur le milieu que sur les côtés. Ecusson en triangle arrondi, plan, seulement avec quelques points sur ses bords. Elytres aussi larges en devant que la base du prothorax, à peine élargies à l'épaule, fortement rétrécies à partir de là, arrondies chacune au bout, de sorte que la suture forme un angle rentrant, léger mais distinct; convexes, polies, finement striées de stries enfoncées, les 2 juxta suturales pas plus fortes que les autres, 1re va jusqu'au bout, ne s'y réunit pas, mais cesse avant; près des autres se trouve une rangée de points fins; les interstries sont marqués de petits points très fins; suture enfoncée en sillon vers l'extrémité; le fond est, comme tout le dessus, noir de poix intense, seulement de chaque côté avant la pointe, des taches rouges indéterminées. Dessous et pattes jaune-ferrugineux.

17. OLIBRUS LIQUIDUS Er. Nat. Ins. III. 1845. 117. 4*. — Long. 2,3 mill. — Europe centrale et méridionale.

Ressemble au *bicolor*, de forme un peu plus allongée, un peu plus faiblement convexe, élytres plus distinctement striées, les 2 stries juxta-suturales moins fortes. Ovale-allongé, médiocrement convexe, noir métallique en dessus, poli luisant, ou noir brunâtre dans les exemplaires plus clairs. Antennes, palpes et labre jaune-rougeâtre. Tête très finement ponctuée. Prothorax peu arrondi sur les côtés, légèrement sinué au bord postérieur de chaque côté près de l'écusson; angles postérieurs obtus, dessus

très finement ponctué. Elytres très finement striées; les 2 stries juxta-suturales un peu plus fortes que les autres; derrière le milieu la couleur passe peu à peu au brun-clair. Dessous et pattes rouge jaune. — ♂ 2e article des tarses antérieurs à peine distinctement élargis. — Se distingue du *bicolor* par sa convexité moindre, sa forme plus rétrécie par derrière, la couleur du dessus et les stries des élytres.

18. OLIBRUS DISCOIDEUS Küst. Kæf. Eur. 25. 61*.—Long. 1,5-1,6; larg. 1-1,2 mill. — France, Italie, Sardaigne.

Diffère de *bicolor* et *liquidus*, ses voisins, par les élytres plus fortement striées et par leur couleur. — Ovale allongé, plus large devant que derrière, convexe, très luisant, poli, noir de poix, élytres, sauf les bords, rouge-brun clair ou foncé. Antennes plus longues que le prothorax, jaunes, massue brune. Tête transverse, en triangle arrondi par devant, densément et finement ponctuée; bouche jaune-ferrugineux. Prothorax plus étroit par devant, sinué au bord antérieur, angles pointus, abaissés, côtés arrondis, angles postérieurs droits à pointe obtuse, base très légèrement échancrée de chaque côté près de l'écusson; dessus à pointillé très fin, visible seulement à un très fort grossissement, côtés étroitement rebordés. Ecusson triangulaire, presque poli. Elytres très rétrécies graduellement presque dès la base, arrondies ensemble au bout, finement striées-ponctuées, les deux stries près de la suture un peu plus fortes que les autres, interstries finement et assez densément pointillés; la couleur foncière claire passe peu à peu dans le pourtour à un brun de poix profond, la couleur foncée est plus étendue à la base et autour de l'écusson, moins large et plus clair au bord externe. Dessous et pattes d'un jaune-brun, finement pubescents de gris.

19. OLIBRUS AFFINIS Sturm. Deuts Ins. II. 76. 4. pl. 31. f. A.—Gyl. Ins. Suec. IV. 642. 8. — Er. Nat. Ins. III. 118. 5*. — Long. 2,3 mill. — Europe; pas rare.

Très semblable au *bicolor*, mais plus petit, forme et couleur autres. Forme un peu moins allongée, ovale plus court, aussi convexe, dessus plus noir de poix, presque

d'un métallique brillant. Antennes, palpes et labre jaune-rougeâtre. Tête densément et très finement ponctuée. Prothorax comme dans *bicolor*, seulement un peu moins arrondi sur les côtés, angles postérieurs non obtus, mais droits à pointe très aiguë. Elytres sculptées comme dans *bicolor*, seulement les stries, en particulier les deux près de la suture, plus subtiles, plus fines et moins perceptibles; derrière le milieu, la couleur passe graduellement à un brun-rouge jaunâtre, qui est des plus clairs à la pointe. Dessous et pattes jaune-rouge, ces dernières plus petites que dans le *bicolor*, et tarses plus allongés. — ♂ 2e article des tarses antérieurs à peine distinctement élargi.

20. OLIBRUS MILLEFOLII Payk. Fn. Suec. III. 439. 4. — Panz. Fn. Germ. 103. 5. — Sturm Deuts. Ins. II. 83. 11. — Er. Nat. Ins. III. 118. 6*. — Long. 1,3 - 1,6 mill. — Europe; commun partout.

Ovale très court et fort convexe, presque globuleux, noir intense et luisant, non sans éclat métallique. Antennes d'un jaune tantôt clair, tantôt obscur, massue brune, quelquefois aussi le 1er article, et souvent les plus rapprochés de la massue; mandibules brun-rouge, labre et palpes noirs. Tête très finement ponctuée. Prothorax lisse, base légèrement sinuée de chaque côté près de l'écusson, angles postérieurs droits. Ecusson lisse. Elytres à stries très fines et légères, très finement ponctuées; les deux près de la suture un peu plus fortes que les autres et simples, cependant régulièrement peu marquées, obsolètes vers la base; intervalles à pointillé très fin, perceptible à un fort grossissement. Dessous vêtu d'une fine pubescence grise. Pattes tantôt noires, tantôt brun de poix, tantôt brun-rouge, parfois même jaune-rougeâtre. — ♂ 2e article des tarses antérieurs assez fortement élargi. — Très voisin de l'*æneus*, il s'en distingue aisément par sa couleur et sa forme; il ressemble en ces deux points au *coruscus*, mais sa taille est considérablement plus petite, et sa convexité plus grande.

21. OLIBRUS ULICIS Gyl. Ins. Suec. III. 1813. 430. 4*. — Long. 1,5 mill. — Suède, Angleterre.

Voisin d'*æneus*, mais trois fois plus petit, plus court,

plus convexe sur les élytres, noir, très luisant, tournant au bronzé. Tête conformée comme dans celui-ci, noire, très luisante, lisse, bouche couleur de poix. Antennes d'un roux testacé à la base, brun de poix en dehors ; dernier article épais à la base, acuminé au bout, brièvement conique, conformé de même. Prothorax également comme chez l'*æneus*, convexe, noir, très luisant, lisse. Elytres aussi larges que le prothorax à la base, et trois fois plus longues que lui, atténuées postérieurement, fort convexes en dessus, surtout en avant, toutes noires, très luisantes et très lisses, avec 2 stries très fines, disparaissant en devant, placées vers la suture sur chaque élytre ; sur le disque, à un certain jour, se voient des rudiments de strioles très obsolètes. Dessous et pattes ou d'un noir de poix ou d'un brun-roux plus clair.

22. OLIBRUS PARTICEPS Muls. Op. XII. 1861. 127*. — Long. 2 ; larg. 1,6 mill. — France : Lyon, Provence ; très rare.

Ovale, convexe, glabre, noir métallique très brillant en dessus, testacé un peu roussâtre en dessous. Tête courte, transverse, de moitié moins large que le prothorax à sa base, en triangle très obtus et arrondi, faiblement convexe, bouche testacée, yeux grands peu saillants. Antennes dépassant le milieu du prothorax, pilosellées, testacées, 1-2 articles assez épais, subcomprimés, 2e un peu plus étroit que le 1er, 3e allongé assez grêle, 4-5 subégaux, obconiques, à peine plus longs que larges, 6-8 graduellement un peu plus courts, les 3 derniers formant une massue brusque, allongée, 9-10 obconiques, subégaux, dernier grand, presque aussi long que les deux précédents réunis, assez brusquement rétréci et subacuminé au sommet. Prothorax transverse, plus étroit en avant qu'en arrière, largement échancré au sommet, subtronqué à la base, légèrement arrondi sur les côtés avec les angles antérieurs assez saillants, aigus et un peu émoussés au sommet, les postérieurs presque droits ; très convexe, lisse ou presque lisse, très étroitement rebordé sur les côtés. Ecusson assez grand, en triangle transverse, arqué. Elytres ovalaires, 2 1/2 fois plus longues que le prothorax, légèrement arrondies sur les côtés, un peu rétrécies à

leur extrémité, qui est arrondie, très convexes, marquées de stries très fines, obsolètement ponctuées, presque effacées sur le disque, avec les deux suturales plus profondes et assez marquées dans toute leur étendue, mais un peu moins à la base ; épaules peu saillantes. Dessous déprimé ; ventre ruguleux, finement pubescent. Pattes courtes, un peu pubescentes, cuisses comprimées, jambes robustes, intermédiaires sensiblement, postérieures faiblement cintrées en dedans. — Moins long et plus métallique que l'*affinis* Steph., plus court que *millefolii* Payk., s'en distingue par la couleur testacée du dessous du corps.

23. OLIBRUS PYGMÆUS Sturm Deuts. Ins. II. 84. 12. pl. 12. f. c. — Steph. Ill. Brit. ent. II. 166. 24. — Er. Nat. Ins. III. 119. 7*. — Long. 1-1,3 mill. — Pas très commun.

Ovale suballongé, fortement convexe, dessus noir intense, très luisant. Antennes tantôt jaunes, tantôt brunâtres. Labre jaune, mandibules et palpes brun-rouge. Tête très finement ponctuée. Pronotum lisse, bord postérieur légèrement sinué de chaque côté près de l'écusson, angles postérieurs un peu obtus. Ecusson lisse. Elytres portant des traces de stries ponctuées très fines ou indistinctes, qui sont plus ou moins distinctes ; les deux stries près de la suture plus fortement enfoncées, simples, n'atteignant pas la base, convergeant par derrière, et ou réunies ou raccourcies soit l'une soit l'autre ; ordinairement, vers l'extrémité, les élytres sont d'un brun-rouge plus clair ou plus foncé. Dessous brun de poix. Pattes brun-rouge. — ♂ 2e article des tarses antérieurs non visiblement élargi. — Se distingue des autres espèces par sa petitesse, de l'*ulicis* dont les plus petits exemplaires égalent la taille des plus grands *pygmæus*, par sa forme ovale allongée.

Stilbus Seidl.

A' Métasternum non avancé, le mésosternum forme une légère saillie, qui s'appuie contre la base du prosternum. — Cuisses élargies et arrondies en devant au bord inférieur.

24. OLIBRUS GEMINUS Illig. Panz. Crit. Rev. I. 27. — Sturm. Deuts. Ins. II. 75. 3. — Steph. Ill. Brit. Ent. II. 165. 20. — Er. Nat. Ins. III. 120. 8*. — *testaceus* Illig. Kæf. Prus. 80. 12. — Panz. Fn. Germ. 37. 12. — Gyl. Ins. Suec. III. 433. 7. — *consimilis* Marsh. Ent. Brit. 75. 46. — Steph. Brit. Ent. II. 165. 21. — Long. 2,3 mill. — Partout commun.

Ovale court, obtus-arrondi aux deux extrémités, convexe, très luisant, brun foncé ou clair. Antennes et bouche jaune-rougeâtre. Tête lisse. Prothorax lisse, bord postérieur à peine sinué de chaque côté près de l'écusson, côtés transparents de rouge-brun. Ecusson lisse. Elytres marquées d'une strie juxta-suturale bien enfoncée, n'atteignant pas la base, lisse, et de très légères traces de stries longitudinales; le dernier tiers assez nettement jaune-rouge. Dessous brun-rouge; pointe basale du prosternum garnie de poils plus longs. Pattes jaune-rouge, tarses pâles. — ♂ 2e article des tarses antérieures assez élargi, en triangle.

25. OLIBRUS PICEUS Steph. Ill. Brit. Ent. II. 165. 22. — Er. Nat. Ins. III. 121. 9*. — Long. 2,3 mill. — Allemagne; pas rare.

Ressemble beaucoup au *geminus*, dont il est très voisin, mais il en diffère par la couleur et la forme; un peu plus petit, un peu moins convexe, du reste en ovale plus court, avec les extrémités fortement arrondies. — D'un noir brunâtre, passant peu à peu vers le bout au brun de poix rougeâtre; antennes jaunes, bouche rouge-brun; tête lisse. Prothorax lisse, bord postérieur très légèrement sinué de chaque côté près de l'écusson, angles postérieurs droits pointus. Elytres avec des traces très légères de stries, à petits points au fond, seulement la juxta-suturale profonde, mais ne remontant pas jusqu'à la base; interstries lisses. Dessous brun-noir, derniers segments de l'abdomen et pattes brun-rouge. Pointe postérieure du prosternum garnie d'une couronne de soies. — ♂ 2e article des tarses antérieurs médiocrement élargi, triangulaire.

26. OLIBRUS OBLONGUS Er. Nat. Ins. III. 1845. 121. 10*. — Long. 1,5 mill. — Europe méridionale : Allemagne, France.

Un peu plus petit que *geminus* et *piceus*, plus allongé, plus rétréci vers les deux extrémités et moins convexe.

Dessus souvent d'un brun très foncé, presque noir, avec un éclat médiocre. Antennes assez courtes, jaune-rouge. Labre jaune. Tête très finement ponctuée. Prothorax court, très finement et obsolètement ponctué, bord postérieur droit, sans apparence de sinuosités près de l'écusson, angles postérieurs un peu obtus, bord brun-rouge transparent. Ecusson lisse. Elytres marquées d'une strie suturale, qui remonte peu au-dessus du milieu, et d'autres stries longitudinales très légères, interstries chacun avec une rangée régulière de points fins et légers, qui sont à peine perceptibles dans les internes, mais qui, à un fort grossissement et un bon jour, sont distincts; derrière le milieu, la couleur passe au brun-rouge jaunâtre, et occupe le sommet. Dessous rouge-brun, abdomen plus clair, la pointe postérieure du prosternum sans couronne de soies. Pattes jaune-rouge.

Var. Tout le corps jaune-rouge.

27. OLIBRUS PUMILUS Hoch. Mosc. 1872'. 234. 12*. — Long. 0,3-5 mill. — Russie méridionale.

Ovale, convexe, roux de poix, ou en partie noir de poix ou marron, très luisant, élytres avec une seule strie suturale. — Pas moitié aussi grand que les plus petits *pygmæus*. Très voisin d'*oblongus*, cependant au moins de moitié plus petit. — Fort luisant, brun-marron foncé, avec des places d'un rouge-clair luisant, sous l'influence de la lumière. Antennes, pattes et pointe de l'abdomen brun-rouge clair. Pronotum obsolètement et finement ponctué, coupé droit par derrière, avec les angles postérieurs légèrement obtus. Outre la strie suturale distincte des élytres, qui disparaît sur la moitié antérieure, on remarque un très fin pointillé, et çà et là, à un très fort grossissement, un pointillé extrêmement fin.

---

(1) **Myrmecobius** Luc. Expl. Alg. 1845. p. 234.

Ovale court et large, noir-brun, antennes et tarses brun-ferrugineux, tout le dessus densément rayé de fines

(1) Ce genre, jusqu'ici placé à la suite des *Thorictus*, doit être reporté à la fin du groupe des *Catops*, avant les *Colon*.

strigosités transverses, élytres à stries suturales entières, prolongées en pointe à l'angle sutural.

1. MYRMECOBIUS AGILIS Luc. Expl. Alg. 1845. 234. 612. pl. 21. f. 95. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. 1885. 63*. — Long. 2,5 ; larg. 1,5 mill.—Algérie, Oran, lac Tonga, avec *Myrmica testaceopilosa*.

Ovale court et large, noir-brun, antennes et tarses brun-ferrugineux. Tout le dessus couvert de fines strigosités transverses serrées ; élytres à stries suturales entières, l'angle sutural saillant en lobe court. — Dessus couvert d'une pubescence très fine brun-rouge, courte et couchée, et densément garnie au milieu de la pubescence de poils peu plus longs, un peu écartés ; angles postérieurs du pronotum pas plus fortement prolongés par derrière que le milieu du bord basal.

2. MYRMECOBIUS PRUINOSUS Reitr. Wien. Zool. Bot. Ver. 1881. 87*. Note. — Long. 2 mill. — Alger.

Ovale, convexe, noir de poix, très finement et également strigueux, très densément couvert d'une pubescence cendrée très courte, antennes et tarses un peu plus clairs ; prothorax à angles postérieurs fortement saillants, à pointe subaiguë, marge basale à peine ferrugineuse ; élytres à strie suturale légèrement marquée. — Un peu plus petit que l'*agilis*, de même forme, les angles postérieurs du prothorax sont plus longuement projetés en arrière, ce qui rend le bord basal bien plus fortement mais largement échancré ; sa couleur est à peine plus claire, la sculpture transversalement strigueuse est beaucoup plus visible sur tout le corps ; sa pubescence extraordinairement serrée et fine, pulvérulente, et comme telle à peine visible, tandis que dans l'*agilis* elle est de la longueur ordinaire de celle des *Catops ;* les antennes et les pattes sont plus foncées.

PRÉCIS DES GENRES & ESPÈCES

DE LA TRIBU DES

NITIDULIDES DE L'ANCIEN-MONDE

NITIDULIDÆ

Antennes droites, terminées par une massue. — Hanches antérieures cylindriques, encloses. — Abdomen de 5 segments ventraux, libres.

A. 4e article des tarses petit, 1-3 en triangle, larges et garni en dessous de brosses de poils. — Antennes de 11 articles.

B. Mâchoires à 2 lobes. I. BRACHYPTERI.

C. Dernier article des palpes labiaux ovale. Ongles simples. 1. Cercus Latr.

C'. Dernier article des palpes labiaux subglobuleux. Ongles avec une dent à la base. 2. Blachypterus Kugel.

B'. Mâchoires à un seul lobe, l'externe manquant.

C. Labre libre, en triangle. — 4e article des tarses imperceptible. 3. Microctilodes Rtr.

C'. Labre libre, bilobé.

D. Elytres couvrant au plus les 3 premiers segments de l'abdomen. II. CARPOPHILI.
4. Carpophilus Leach.

D'. Elytres couvrant tout l'abdomen, si ce n'est quelquefois le segment anal (*pygidium*).

E. Bord postérieur du pronotum ne s'étendant pas sur la base des élytres. III. NITIDULI.

F. Prosternum simple.

G. Sillons antennaires parallèles. 5. Ipidia Er.

G'. Sillons antennaires convergents (se rapprochant l'un de l'autre).

H. Les 3 premiers articles des tarses élargis.

I. Segment anal ♂ saillant. Palpes labiaux épaissis. 6. Epuræa Er.
I'. Segment anal ♂ couvert. Palpes labiaux simples. 7. Nitidula F.
H'. Articles des tarses simples. 8. Soronia Er.
G''. Sillons antennaires recourbés en dehors.
H. Mandibules à pointe simple. 9. Omosita Er.
H'. Mandibules à pointe tridentée. 10. Amphotis Er.
F'. Prosternum saillant vers le métasternum.
G. 1-3 articles des tarses simples. 15. Pocadius Er.
G'. 1-3 articles des tarses élargis.
H. Jambes antérieures dentelées sur le bord externe.
I. Elytres un peu tronquées, ne couvrant pas le segment anal. 12. Meligethes Sturm.
I'. Elytres arrondies ensemble au bout et couvrant tout l'abdomen. 13. Xenostrongylus Wol.
H'. Jambes antérieures à rebord simple.
I. Jambes postérieures garnies de petites épines sur le bord externe. 14. Thalycra Er.
I'. Jambes postérieures sans spinules. 11. Pria Steph.
E', Bord postérieur du pronotum s'étendant sur la base des élytres. IV. CYCHRAMI.
F. Prosternum s'avançant dans une petite fossette du mésosternum. 16. Cychramus Kugel.
F''. Mésosternum couvert par le prosternum qui s'applique contre une avance du métasternum. 17. Cyllodes Er.
C''. Labre caché sous le bord de la tête. V. IPSI.
D. Prosternum muni d'une large avance tronquée vers le métasternum. — Elytres entières. 18. Cryptarcha Shuck.
D'. Prosternum dépourvu de cette avance. — Elytres tronquées. 19. Ips F.
A'. 4e article des tarses petit, 1-3 non élargis. Tarses postérieurs ♂ de 4 articles. — Antennes de 10 articles, dernier très grand, annelé au bout. VI. RHIZOPHAGI. 20. Rhizophagus Herbst.

I. — BRACHYPTERI.

1. — Cercus Latr.

Palpes labiaux à dernier article ovale. — Pygidium simple dans les 2 sexes. — Ongles simples.

1. CERCUS PEDICULARIUS L. Fn. Suec. 146. 434. — F. Syst. El. I. 319. 43. — Schranck Ins. Austr. 32. 56. — Payk. Fn. Suec. I. 385. 10. — Panz. Fn. Germ. 7. 5. — Herbst. Kæf. v. 12. 1. pl. 45. f. 1. — Illig. Kæf. Prus. 396. 3. — Gyl. Ins. Suec. I. 249. 4. — Duft. Fn. Austr. III. 139. 1. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 52. 2. — Heer. Fn. Helv. 414. 12. — Kugel. Schnd. Mag. 561. 1. — Latr. Gen. Ins. II. 16. 4. — Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 258. 1.; Nat. Ins. 126. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 5. 1. pl. 258. — *truncatus* F. Syst. El. I. 354. 37. — *spirææ* Steph. Ill. Brit. Ent. V. 438. — Shuck. Col. pl. 30. f. 2. — *arundinis* Cast. Ins. II. 32. — Long. 1,5-3 mill. — Commun sur différentes fleurs, surtout de *Spiræa*.

Ovale allongé, assez convexe, jaune-rougeâtre, luisant, vêtu d'une pubescence grise rare et très fine. Antennes dépassant plus de la moitié du corps dans les deux sexes, ♂ les 2 1ers articles comprimés, élargis, le 1er presque elliptique, le 2e triangulaire; mandibules élargies. Tête unie, ponctuée. Prothorax presque de la largeur des élytres, moitié aussi long que large, fortement arrondi sur les côtés, angles antérieurs très obtus, postérieurs tout à fait arrondis, à points profonds et assez serrés, ♀ un peu rétréci par devant. Ecusson grand, arrondi, fortement ponctué. Elytres presque deux fois aussi longues que le prothorax, un peu ventrues, convexes, assez densément et fortement ponctuées, avec la suture plus ou moins noirâtre, unicolores seulement dans les exemplaires pâles. Poitrine noirâtre.

2. CERCUS INGLORIUS des Goz. Rev. Soc. d'Ent. 1882. 196*. — Long. 1,5 mill. — Savoie : Challes, près Chambéry.

Oblong, subdéprimé, éparsément pubescent, d'un testacé jaunâtre uniforme en dessus et en dessous, avec la tête à peine ferrugineuse. Prothorax de la largeur des élytres, 2 fois aussi large que long, très fortement arqué-arrondi latéralement avec tous ses angles arrondis subeffacés. Elytres à peu près 2 fois longues comme le prothorax, marquées de points très forts, très profonds,

très espacés. — Tient à la fois du *rufilabris* var. *testaceus* et du *pedicularius*, ressemble au 1er par sa couleur et au 2e par sa forme générale. Bien distinct de tous les deux par sa très petite taille et la grosse ponctuation très espacée et quasi variolique des élytres.

3. CERCUS BIPUSTULATUS Payk. Fn. Suec. I. 286. 11. — F. Syst. El. I. 320. 49. — Gyl. Ins. Suec. I. 248. 3. — Duft. Fn. Aust. III. 169. II. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 52. 2. — Heer Fn. Helv. 412. 6. — Er. Germ. Zeits. IV. 219. 2; Nat. Ins. 127. 2*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 7. 2. pl. 289. f. A. — Mur. Nitid. 232. 2. — Var. *ochraceus* Mur. Nitid. 233. 3. — *suturalis* Mur. Nitid. 233. — Long. 1,5-3 mill. — Europe : Allemagne centr. et mérid.; Sibérie orient.

En général de la taille et de la forme du *pedicularius*, mais pas si fortement et un peu plus densément ponctué, vêtu d'une pubescence grise rare et fine. Dans les exemplaires foncés, corps noir-brunâtre. Antennes d'un rouge-ferrugineux, plus longues ♂, plus courtes ♀, que la tête et le prothorax, ♂ 1er article un peu élargi, épaissi en dehors, arrondi en dessus, 2e article simple. Bouche brun-rouge, mandibules élargies dans les 2 sexes, avec le bord externe tranchant aigu. Front assez densément ponctué. Prothorax un peu plus court que dans *pedicularius*, fortement arrondi sur les côtés, tous les angles arrondis, convexe transversalement, un peu densément et assez fortement ponctué. Ecusson ponctué. Elytres densément ponctuées, chacune avec une grande tache médiane jaune-rouge. Segments de l'abdomen découverts finement ponctués. — Assez souvent tête et prothorax, quelquefois aussi tout le corps, brun-rouge. Elytres toujours entourées de noirâtre ou de brun foncé, ou au moins à la base, à la suture et à l'extrémité. — Var. *ochraceus* Mur. Nitid. 233. 3. — Taille plus grande, forme plus parallèle et couleur flave.

4. CERCUS FLAVICANS Fairm. Soc. ent. Fr. 1860. 166*. ♀.—Long. 2,2 mill. — Algérie, Bône.

Ovale-oblong, médiocrement convexe, d'un jaune brillant, un peu plus foncé sur le prothorax, la tête et les antennes, couvert d'une ponctuation assez forte et assez serrée. Antennes assez fortes, atteignant la base du pro-

thorax ; 1er article assez gros, 2e un peu plus grand que le 3e, 3-7 à peu près égaux, 8 plus court, les 3 derniers subégaux formant une massue plus serrée. Prothorax de moitié au moins plus large que long, arrondi sur les côtés, un peu rétréci en avant. Ecusson presque en demi-cercle ponctué. Elytres pas plus larges et deux fois aussi longues que le prothorax, faiblement et un peu obliquement arrondies à l'extrémité. Pygidium à fines aspérités peu serrées. Pattes d'un jaune clair. — Ressemble au *pedicularius*, mais le corps est bien moins convexe, le prothorax est plus large, les antennes sont plus courtes, plus grosses, les élytres plus courtes, plus parallèles, la ponctuation est moins profonde.

5. CERCUS DALMATINUS Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 229. 5; Nat. Ins. 128. 4*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 12. 4. pl. 289. f. D. — Mur. Nitid. 236. 10. — Long. 2,3 mill. — Autriche, Dalmatie, Grèce ; sur une espèce de *Carex* des marais maritimes.

Presque de la taille du *pedicularius*, dont il imite la couleur, un peu plus étroit, assez convexe, assez densément vêtu de longs poils gris couchés. Antennes menues dans les deux sexes, d'un quart de la longueur du corps, avec la massue étroite de 3 articles, jaune-rouge. Tête rouge-brun clair, petite, front plan, très densément ponctué. Prothorax presque de la longueur des élytres, d'environ la moitié plus large que long, un peu rétréci par devant, fortement arrondi sur les côtés, avec sa plus grande largeur derrière le milieu, angles postérieurs fortement arrondis, bord antérieur coupé presque droit, postérieur légèrement arrondi, fortement et assez densément ponctué, brun-rouge clair. Ecusson ponctué, brun ou noir. Elytres de moitié plus longues que le prothorax, assez convexes, densément et profondément ponctuées, chacune jaune-rougeâtre clair au milieu, un peu rembrunie sur les bords, suture brun-foncé ou noire. Poitrine et abdomen finement ponctués, brun clair ou foncé, pointe de l'abdomen quelquefois brun-rouge clair. Pattes jaune-rougeâtre. — Se distingue de *pedicularius* et *bipustulatus* par les antennes plus courtes et plus menues, et le prothorax rétréci par devant ; de *rufilabris*, dont il se rapproche le plus, par sa taille un peu plus grande,

sa pubescence plus serrée et plus longue, et son prothorax à angles arrondis. — Les exemplaires non colorés sont d'un jaune-rougeâtre avec les élytres plus claires.

6. CERCUS RUFILABRIS Latr. Gen. Ins. II. 1807. 16. 3. — Er. Germ. Zeits. IV 299. 6; Nat. Ins. 129. 5*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 13. 5. pl. 289. f. E. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 54. 10. — *caricis* Steph. Ill. Brit. Ent. III. 54. 10. — *rubicundus* Heer Fn. Helv. 411. 4. — *fulvus* Er. Germ. Zeits. IV. 232. 8. — *testaceus* Cast. Hist. Nat. II. 12. — Var. *junci* Steph. Ill. Brit. Ent. III. 54. 9. — Var. *pallidus* Heer Col. Helv. 411. 5. — Long. 1,6 - 2,3 mill. — Sur les roseaux et les joncs fleuris, dans les marais.

A peine moitié aussi grand que *pedicularius*, plus allongé et moins convexe, avec une pubescence très rare et fine, de couleur très variable; les plus foncés sont noirs avec la bouche et les pattes brun-rougeâtre, quelquefois le bord postérieur des élytres brun, puis la tête et le milieu du prothorax, enfin tout le corps brun-rouge, seulement les élytres restent noires, à l'exception de la suture et du bord postérieur, qui, ordinairement, sont bruns; enfin, dans les exemplaires les plus clairs, tout le corps est jaune-rougeâtre. Antennes d'un quart de la longueur du corps, menues, avec la massue plus allongée, plus étroite, séparée, de 3 articles, jaune-rougeâtre même dans les exemplaires les plus foncés. Tête petite, front plan, finement et très densément ponctué. Prothorax un peu plus court que large, par derrière presque de la largeur des élytres, rétréci du tiers par devant, légèrement arrondi sur les côtés, tous les angles obtus et presque arrondis, profondément et assez densément ponctué. Ecusson grand, arrondi, ponctué. Elytres densément et fortement ponctuées. Dernier segment abdominal finement ponctué.

* HETERHELUS Duv.

7. CERCUS SAMBUCI Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 229. 4; Nat. Ins. 127. 3*.—Sturm. Deuts. Ins. XV. 9. 3. pl. 289. f. C.—Mur. Nitid. 134. 5. — ♂ *solani* Heer Fn. Helv. 412. 7.; ♀ *scutellaris* Heer. Fn. Helv. 412. 8. — Long. 2,3 - 3 mill. — Europe : France, Allemagne, Saxe, Suisse, Hesse, Autriche; commun sur les fleurs de sureau (*Sambucus racemosus*).

Taille et faciès du *pedicularius*, densément pubescent

et finement ponctué, de couleur variable, les exemplaires foncés sont noirs avec les élytres brunes, les antennes et les pattes rouge-brun, d'autres sont bruns avec les élytres jaunâtres; les plus clairs enfin, les plus communs, sont brunâtres ou jaune-rougeâtre. Corps densément et finement ponctué, vêtu assez densément d'une pubescence grise fine et courte. Antennes, dans les deux sexes, du tiers de la longueur du corps, assez menues. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, moitié plus large que long, à peine arrondi sur les côtés, formant un angle obtus au milieu, angles postérieurs droits, pointus. Ecusson à points espacés. Elytres deux fois aussi longues que le prothorax. — ♂ 1er article de la massue bien plus grand que les précédents, massue distinctement tri-articulée; ♀ 1er article à peine plus grand que les précédents, massue paraissant bi-articulée; en général, le ♂ est plus foncé que la ♀.

8. CERCUS LONGIPENNIS Mur. Nitid. 234. 6*. — Long. 1,5; larg. 0,5 mill. — Daourie méridionale; un seul.

Légèrement ponctué, testacé-ferrugineux, vêtu d'une pubescence cendrée, élytres flaves; prothorax transverse, arrondi sur les côtés; élytres flaves, près de 3 fois plus longues que le prothorax. — Voisin du *sambuci*, mais plus petit, plus finement ponctué et moins pubescent. Elytres comparativement un peu plus longues, et prothorax pas si anguleux au milieu. Jaune-rougeâtre, avec les élytres plus pâles.

9. CERCUS RUBIGINOSUS Er. Germ. Zeits. IV. 232 9.; Nat. Ins. 133. 6*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 30. 6. pl. 291. f. D. — Murr. Nitid. 234. — *rhenanus* Bach. — *spirææ* Mærk. Nat. Zeit. Isis 57. 177. — Long. 1,8 mill. — Allemagne : Cassel; Saxe; Autriche.

Brun-rouge, luisant, maigrement et très finement pubescent de blanc. Antennes d'un rouge-jaunâtre, les 3 articles de la massue de plus en plus larges. Tête noirâtre, finement ponctuée. Prothorax grandement de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, angles postérieurs presque droits, dessus convexe, finement et assez densément ponctué, côtés fortement rebordés. Ecusson à points espacés. Elytres grandement deux fois aussi longues que

le prothorax, convexes, densément ponctuées. Les derniers segments de l'abdomen libres, à points écartés et très fins, pénultième très court (tous rentrés sous les élytres lorsque l'abdomen est desséché). Pattes rouge-jaunâtre. — Pas trop différent des *urticæ* immatures, il s'en distingue par les élytres plus longues et la ponctuation plus fine, semblable au *Cercus sambuci*, outre les caractères génériques, il diffère par sa taille plus petite, la forme du prothorax, etc.

** Amartus Le C.

10. CERCUS AUROSERICEUS Reitr. Brünn. 1874. 169*. — *dilutitarsis* Slsk. Turk. 147.—Long. 3 mil.—Grèce, Asie min., Turkestan.

Faciès du *quadratus*, mais plus petit. Noir opaque, pubescent de cendré, vêtu d'une pubescence dorée, très densément ponctué; prothorax transverse, rétréci en courbe par devant, fortement sinué de chaque côté, arrondi au milieu à la base; élytres peu plus longues que le prothorax, épaules à peine saillantes; tarses d'un roux testacé. Tarses fortement élargis.

2. — Brachypterus Kugel.

Palpes labiaux à dernier article subglobuleux. — Pygidium ♂ muni d'un segment anal. — Ongles dentés.

Heterostomus Duv.

1. BRACHYPTERUS GRAVIDUS Illig. Kæf. Prus. 395. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 140. 4. — Er. Germ. Zeits. IV. 230. 2, Nat. Ins. 130. 2*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 22. 2. pl. 290. f. B. — *pulicarius* Gyl. Ins. Suec. I. 216. 1. — Heer. Fn. Helv. 410. 1. — *linariæ* Steph. Ill. Ins. Brit. III. 53. 4. — *scutellatus* Kugel. Schnd. Mag. 561. 3. — *agaricinus* Herbst Kæf. V. 134. 2. pl. 49. f. 5. — Long. 2,6-3,3 mill. — Europe; pas rare sur les fleurs.

Allongé, convexe, noir profond, mat, tout le corps très densément ponctué, avec une pubescence gris-brunâtre couchée. Antennes un peu plus courtes que le prothorax, rouges. Prothorax presque plus large que les élytres, arrondi sur les côtés, rétréci par devant, échancré au bord antérieur pour recevoir la tête, bord basal largement sinué de chaque côté, les angles postérieurs prolongés par derrière, assez pointus. Ecusson grand, trian-

gulaire. Elytres d'un tiers plus longues que le prothorax. 4e segment dorsal de l'abdomen grandement aussi long que le 5e. Pattes antérieures rouges, postérieures noirâtres, quelquefois les pattes entièrement rouges.

2. BRACHYPTERUS CINEREUS Heer Col. Helv. 413. 9. — Er. Germ. Zeits. IV. 231. 3; Nat. Ins. 131. 3*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 24. 3. pl. 291. f. A. — *pulicarius* Latr. Gen. Ins. II. 15. 1. — Long. 2,5 mill. — Allemagne : Berlin, Aschersleben, Cassel, Erlangen ; rare.

Très voisin du *gravidus*, de la taille de ses plus petits exemplaires, noir de plomb, assez luisant, densément vêtu de longs poils gris couchés, cachant complètement la couleur foncière. Antennes un peu plus courtes que le prothorax, rouges, 1er article noir. Palpes rouges. Tête très densément ponctuée, front plan, échancré par devant. Prothorax par derrière de la largeur des élytres, rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, à peine sinué au bord antérieur, base sinuée de chaque côté, angles postérieurs un peu obtus, surface convexe, très densément ponctuée. Ecusson grand, triangulaire, densément ponctué. Elytres de 1/3 plus longues que le prothorax, très densément ponctuées. Abdomen densément et finement ponctué comme les élytres, 4e segment aussi long que le 5e. Pattes antérieures entièrement brun-rouge, intermédiaires brun-rouge, avec les jambes plus ou moins noirâtres, pattes postérieures noires, avec les tarses rouge-brun. — Se distingue du *gravidus* par sa couleur d'un noir de plomb, la pubescence grise plus longue et serrée, le prothorax à côtés moins arrondis et les angles plus obtus, et la couleur des pattes.

3. BRACHYPTERUS LATICOLLIS Küst. Kæf Eur. XV. 1848. 35*. — Long. 2,3 ; larg. 1,3 mill. — Dalmatie : Spalato.

Près de moitié aussi grand que les plus petits *gravidus*, très convexe, il diffère par la pubescence brun-rougeâtre, clairsemée, moins fine, et le prothorax large. Antennes rouges, 1er article arrondi, presque 2 fois aussi grand que le 2e, massue en ovale allongé, article médiaire un peu plus court qne les deux autres, dernier largement arrondi. Tête courte arrondie, peu convexe, densément et fortement ponctuée, parties de la bouche

noir de poix. Prothorax transverse, à peine 1 1/2 fois aussi large à la base que long, plus large que les élytres, fortement rétréci par devant, un peu échancré de chaque côté en avant, avec les angles un peu saillants en pointe obtuse, arrondi sur les côtés, moins rétréci par derrière que par devant, angles postérieurs arrondis, un peu saillants, base échancrée de chaque côté, le milieu large et si peu arrondi qu'il paraît tronqué ; surface convexe, densément et fortement ponctuée, presque mate. Ecusson grand, triangulaire, densément ponctué, avec une impression transverse à la base. Elytres 1 1/2 fois aussi longues que le prothorax, rétrécies à partir de l'épaule, à peine arrondies sur les côtés, échancrés anguleusement ensemble à l'extrémité, avec les angles externes arrondis, convexes, densément et fortement ponctuées. Les 2 derniers segments dorsaux de l'abdomen d'égale longueur, ponctués, à pubescence jaune-gris-rougeâtre, pénultième bordé latéralement de poils jaunâtres. Dessous densément et plus finement ponctué que le dessus, avec une pubescence grise, rare. Pattes antérieures rouges avec les cuisses noires, les jambes un peu noirâtres et les tarses rouges, postérieures noires avec les tarses rouges.

4. BRACHYPTERUS VESTITUS Kiesw. Stet. Ent. Zeit. 1850. 223 ; Fr. Soc. ent. 1851. 578*. — Long. 2,8 - 4,6 mill. — France : Pyrénées-Orientales, La Preste.

Ovale-allongé, convexe, noir opaque, très densément ponctué, entièrement vêtu d'une pubescence grise, serrée. Antennes courtes, ferrugineuses. Prothorax aussi large ou un peu plus étroit que les élytres, peu arrondi sur les côtés, un peu rétréci en avant, échancré au sommet, largement sinué de chaque côté à la base, avec les angles obtus. Ecusson en triangle. Elytres 1 1/2 fois plus longues que le prothorax. Pattes ferrugineuses. — Voisin du *gravidus*, mais beaucoup plus grand, à pubescence plus forte, plus serrée, d'une autre couleur, prothorax plus petit, surtout plus étroit et à angles postérieurs obtus.

** BRACHYLEPTUS Creutz.

5. BRACHYPTERUS QUADRATUS Creutz. Illig. Mag. VI. 333. — Er. Germ. Zeits. IV. 230. 1 ; Nat. Ins. 130. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. XV.

19. 1. pl. 290. f. A. — Var. *canescens* Mots. Mosc. Bul. 1845. 54. — Mur. Nitid. 249. — Long. 4,6 mill. — Europe sud-est : Autriche ; Caucase.

Se distingue de toutes les autres espèces par sa grande taille et la forme de son prothorax. — Noir-gris, très densément ponctué, vêtu d'une fine pubescence grise assez épaisse. Antennes grandement aussi longues que le prothorax, noires. Prothorax plus étroit que les élytres, un peu plus court que large, tronqué droit au bord antérieur, arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, base fortement arrondie, dos convexe. Ecusson allongé, arrondi par derrière. Elytres de 1/3 plus longues que le prothorax, larges et profondément échancrées ensemble par devant, bosses humérales fortement saillantes en avant. Abdomen allongé, 5e segment dorsal un peu plus long que le 4e, le petit segment anal ♂ très saillant. Pattes d'un noir brunâtre.

*** BRACHYPTERUS Kugel.

6. BRACHYPTERUS LUCASI Mur. Nitid. 1864. 244. 9*. — *pubescens* Luc. Expl. Alg. II. 1849. 219. — Long. 1,3 ; larg. 0,6 mill. — Algérie, France méridionale.

Beaucoup plus petit que *cinereus;* noir, vêtu de poils jaunes, assez longs et épars. Tête ponctuée de petits points, serrés et très profonds ; bouche noire ; antennes noires, chaque article terminé par de longs poils jaunes. Prothorax plus large que long, arrondi devant et derrière, comme sur les côtés, qui sont dilatés et très légèrement anguleux ; il est criblé de points un peu grands, ronds, assez profonds, et moins serrés que la tête. Ecusson lisse. Elytres convexes et fortement chagrinées. Dessous du corps, avec les jambes, de même couleur que le dessus, garni de poils jaunâtres assez longs, épars.

7. BRACHYPTERUS PUBESCENS Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 231. 4 ; Nat. Ins. 132. 4*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 26. 4. pl. 291. f. B. — *glaber* Newm. Ent. Mag. II. 200.— Steph. Ill. Brit. V. 407.— Long. 2,3 mill. — Allemagne, sur les orties.

A peine plus grand que le suivant, pas si serré, noir avec une teinte plombée, pubescence blanchâtre, rare, couchée. Antennes de la longueur du prothorax, brun de

poix, les deux premiers articles noirs. Front très densément et presque rugueusement ponctué. Prothorax presque de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, droit devant et derrière, angles postérieurs arrondis et obtus, côtés fortement arrondis, non rétrécis par devant, surface convexe, assez densément ponctuée. Ecusson grand, en demi-cercle, ponctué. Elytres plus de moitié plus longues que le prothorax, convexes, assez densément ponctuées. Segments libres de l'abdomen finement et indistinctement ponctués, le 4e très court. Pattes brun de poix, un peu longues, antérieures particulièrement allongées.

8. BRACHYPTERUS UNICOLOR Küst. Kæf. Eur. XVIII. 1849. 29*. — Mur. Nitid. 241. — *velatus* Wol. Rép. 94. — ? *ater* Mots. Mosc. 1849. 93. — Long. 1,6-2,3; larg. 1 mill. — Sardaigne : Cagliari; Canaries.

Semblable au *pubescens*, mais plus petit, plus étroit, plus noir, plus rarement pubescent, et facile à distinguer particulièrement à la couleur du 2e article des antennes. Corps entièrement noir, un peu faiblement luisant à cause de sa rare pubescence grise couchée, légèrement convexe. Antennes d'un noir de poix, pubescentes de noirâtre, 2e article rouge-jaune brunâtre, surtout vers la pointe. Tête un peu grande, subcordiforme, légèrement convexe, densément et assez fortement rugueuse-ponctuée. Prothorax transverse, 2 fois aussi large que long, droit par devant, fortement arrondi sur les côtés, un peu plus fortement rétréci par devant, angles arrondis, surface finement rebordée tout autour, profondément et assez densément ponctuée, avec les intervalles plus larges que les points. Ecusson grand, en triangle arrondi, grossièrement ponctué, avec une impression transverse avant le milieu. Elytres plus de 1 1/2 fois plus longues que le prothorax, un peu élargies au milieu des côtés, tronquées droit par derrière, avec l'angle externe arrondi, moins luisantes que le prothorax, à peine distinctes, avec une teinte vert-bleuâtre, ponctuées comme le prothorax. Les 2 derniers segments dorsaux indistinctement ponctués-rugueux, le pénultième assez court. Dessous finement ponctué, rarement pubescent de gris. Pattes noires avec

une pubescence grise, jambes larges au bout, tarses brun de poix.

9. BRACHYPTERUS URTICÆ F. Syst. El. I. 320. 44.—Kugel. Schnd. Mag. 561. 2. — Payk. Fn. Suec. I. 286. 12. — Gyl. Ins. Suec. I. 247. 2. — Duft. Fn. Austr. III. 140. 3. — Steph. Ill. Brit. III. 52. 3. — Heer Fn. Helv. I. 410. 2. — Er. Germ. Zeits. IV. 231. 5; Nat. Ins. 132. 5*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 28. 5. pl. 291. f. c.— *abbreviatus* Herbst. Kæf. IV. 190. 10. pl. 43. f. 10. — *scutellatus* Panz. Fn. Germ. 4. 11. — *pusillus* Melsh. Phil. 1814. II. 105. — Long. 1,3-2,3 mill. — Europe, Amérique boréale ; très commun sur l'ortie en fleurs.

Convexe, brun, luisant métallique, finement pubescent de gris. Antennes de la longueur du prothorax, rouges. Bouche brun-rouge. Tête, prothorax, écusson et élytres assez fortement ponctués. Prothorax presque de la largeur des élytres, de 2/3 plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, coupé droit devant et derrière, angles postérieurs obtus. Elytres près de 2 fois aussi longues que le prothorax. Segments de l'abdomen libres à points très fins et clairsemés, le 4e très court. Pattes assez longues, rouges, jambes brunâtres à la base.

10. BRACHYPTERUS FULVIPES Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 231. 6*.— Mur. Nitid. 242. 5. — Var. *affinis* Heer Col. Helv. 411. — Long. 1,3 mill. — Europe médiane, Helvétie, Sardaigne.

Stature de l'*urticæ*. Noir, luisant, vêtu d'une pubescence serrée couchée. Antennes d'un roux testacé, massue brune. Mandibules rousses. Tête densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, subanguleux au milieu des côtés, également rétréci vers la base et vers le sommet, angles postérieurs obtus, dessus convexe, densément ponctué. Ecusson à points plus serrés. Elytres plus de 1 1/2 fois plus longues que le prothorax, densément ponctuées. Pygidium pointillé. Pattes fauves.

11. BRACHYPTERUS PALLIPES Mur. Nitid. 1864. 243. 6*. — *metallescens* Schauf. Nunq. Ot. 530. — Long. 1,3 mill. — Algérie, îles Baléares.

Légèrement ponctué et faiblement pubescent, noir ; prothorax brun de poix; élytres avec faible reflet cuivreux ; prothorax arrondi sur les côtés et explané postérieurement ; labre noir; antennes et pattes d'un testacé

pâle, massue des antennes plus obscure. — Très voisin du *fulvipes* Er., mais un peu plus petit. Les côtés du prothorax arrondis, et plus explanés postérieurement, ne commencent à s'arrondir qu'à la base même, tandis que dans le *fulvipes* la convexité part à un quart de la base.

12. BRACHYPTERUS LABIATUS Er. Germ. Zeits. IV. 1864. 232. 7*. Mur. Nitid. 243. 7. — Long. 1,2 mill. — Corse, Sardaigne.

Un peu plus petit que *fulvipes*. Noir, luisant, pubescence cendrée peu fournie. Antennes testacées, massue noire. Labre d'un roux testacé; mandibules rousses. Tête densément ponctuée. Prothorax plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs obtus, convexe, moins densément ponctué. Elytres plus de 1 1/2 fois plus longues que le prothorax, convexes, plus éparsement ponctuées, un peu bronzé-verdâtre. Abdomen très finement et maigrement pointillé. Pattes testacées.

14. BRACHYPTERUS MERIDIONALIS Küst. Kæf. Eur. XV. 1848. 38*. — Long. 1,5; larg. 0,8 mill. — Espagne, Carthagène.

Des moins convexes, élytres presque tout à fait planes, noir, luisant, finement ponctué, avec une pubescence grise, clairsemée, à poils courts, un peu épais. Antennes aussi longues que le prothorax, pubescentes de blanchâtre, brun de poix rougeâtre, massue assez longue, 3e article un peu plus étroit que le 2e, le plus grand. Tête triangulaire, légèrement convexe, densément ponctuée, peu luisante; mandibules rouges. Prothorax transverse, 1 1/2 fois aussi large que long, droit par devant avec les angles obtus, arrondi sur les côtés, angles postérieurs presqu'entièrement arrondis, base droite; surface très légèrement convexe, assez densément ponctuée, les intervalles restant presque plus larges que les points. Ecusson plus large que long, en triangle arrondi, ponctué, avec le bord externe lisse. Elytres à peine plus larges que le prothorax, près de 2 fois aussi long, très peu élargi sur les côtés jusqu'au milieu, de là presque tout aussi rétréci, très brièvement échancré en triangle ensemble à l'extrémité, à peine convexes, finement et assez densément ponctuées, marquées sauf à la base de fines strigosités transverses. Les 2 derniers segments dorsaux

de l'abdomen finement ponctués, en étrille, le pénultième très court, le dernier légèrement convexe, en triangle arrondi. Dessous finement ponctué, rarement pubescent de gris jaune. Pattes d'un brun rougeâtre, jambes plus foncées, presque brun de poix.

15. BRACHYPTERUS ROTUNDICOLLIS Mur. Nitid. 1864. 244. 10*. — Long. 2,3 ; larg. 0,3 mill. — Europe méridionale, Syrie.

Brun de poix avec une légère teinte bronze, luisant, densément ponctué, vêtu d'une longue pubescence grise. Prothorax légèrement plus étroit que les élytres, avec les côtés et tous les angles arrondis ; côtés à peine explanés et non sinués. Elytres pas très convexes, assez longues et étroites. Antennes (excepté la massue, qui est brune), bouche et pattes rousses. Pygidium et angles postérieurs du pénultième segment de l'abdomen découverts.

16. BRACHYPTERUS FLAVICORNIS Küst. Kæf. Eur. xv. 1848. 40*. — Long. 1,5 ; larg. 0,8 mill. — Italie.

Très voisin de *fulvipes* et *labiatus*, il diffère du 1er par les côtés du prothorax bien arrondis, du 2e par le labre noir, et des deux par les antennes unicolores. Tout à fait semblable au *labiatus* pour la couleur, la pubescence et la forme, encore plus luisant. Antennes rouge-ferrugineux, dépassant le milieu du prothorax, massue allongée, 2e article aussi long que le 1er, dernier plus long, arrondi. Tête presque triangulaire, légèrement convexe, rugueusement ponctuée, noire, pubescente de gris rare ; labre noir, mandibules rouge-jaune, à pointe plus foncée. Prothorax court, transverse, près de 2 fois aussi large que long au milieu, presque droit au bord antérieur avec les angles arrondis, arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci par derrière, à angles obtus ; base étroitement mais distinctement échancrée de chaque côté, milieu très faiblement arrondi, presque droit ; surface légèrement convexe, peu densément mais fortement ponctuée, avec une pubescence grise clairsemée, la partie latérale postérieure déprimée par une légère impression, qui commence à l'échancrure du bord basal, allant en avant et en dehors. Ecusson triangulaire, ponctué. Elytres un peu plus étroites que le prothorax, très légèrement

élargies de l'épaule jusqu'au milieu, et aussi légèrement rétrécies de là par derrière, extrémité très légèrement échancrée en angle ensemble: dessus légèrement convexe, peu densément ponctué, avec une teinte cuivreuse, pubescence grise clairsemée. Les 2 derniers segments libres de l'abdomen finement ponctués, rarement pubescents de gris, bord du pénultième transparent, rougeâtre. Dessous finement ponctué et rarement pubescent. Pattes d'un rouge ferrugineux.

17. BRACHYPTERUS GLABERRIMUS Payk. Fn. Suec. I. 287. 13*. (*Dermestes*). — Suède, Alpes de Dalécarlie.

Entièrement ferrugineux, très glabre; tête pointillée, antennes jaunes, un peu plus longues que le prothorax, conformées comme dans *urticæ*. Prothorax pointillé, convexe, à peine rebordé, transverse en avant, arrondi par derrière, dilaté au milieu, près de 2 fois plus large que long. Ecusson grand, arrondi au bout, pointillé. Elytres pointillées, convexes, de la largeur du prothorax, mais près de moitié plus longues, raccourcies, plus courtes que l'abdomen. — Taille un peu moindre que celle de l'*urticæ*, dont il se distingue par sa couleur et son corps tout à fait glabre (1).

II. — CARPOPHILI.

3. — Microctilodes Reitr.

Labre court en triangle obtus.—Mandibules très longues, fortes, très prolongées, à pointe obtusément bifide, sans dent interne.—Abdomen de 5 segments ventraux, 4 à peu près d'égale longueur, le dernier un peu plus grand, arrondi, avec un petit segment de plus.—Tarses à 3e article bilobé, 4e imperceptible.

1. MICROCTILODES RAGUSÆ Reitr. Har. Col. Heft. XIII. 1875. 30*. — Long. 2,2; larg. 1 mill. — Sicile.

Testacé-obscur, très densément, finement et également pointillé, densément vêtu d'une pubescence lisse, grise,

(1) Gyllenhal dit qu'il n'a vu cette espèce que dans la collection de *Paykull* et en reproduit la description. Thomson ne la cite pas dans ses insectes de Scandinavie. Elle reste encore à identifier.

déprimée, antennes et pattes plus claires, yeux noirs, mandibules d'un noir de poix; prothorax transverse, à peine 2 fois plus large que long, droit sur les côtés, sans rebord, angles subarrondis; élytres pas plus larges mais plus longues que le prothorax, angle sutural moins, externe distinctement subarrondi. — Faciès du *Carpophilus mutilatus*, mais tête plus grande, inclinée à partir des yeux, et mandibules fortement saillantes, ce qui le rapproche des *Ctilodes* Murray, mais on n'y reconnaît pas le 4e article des tarses, petit, propre à la famille, qui cependant peut exister entre les lobes du 3e. Ce genre peut se placer en tête des *Carpophili*.

4. — **Carpophilus** Leach.

Labre bilobé. — Mandibules unidentées avant l'extrémité. — Palpes labiaux à dernier article subsécuriforme. — Abdomen à 2e et 3e segments très courts, 1er, 4e et 5e assez grands, ♂ avec un petit segment ventral de plus.

A. 3 derniers segments de l'abdomen découverts.
(Urophorus Mur.) 1. *rubripennis* Heer. Suisse. Sic. Aut.
A'. 2 derniers segments de l'abdomen découverts.
B. Prothorax aussi large à la base que les élytres.
(Myothorax Mur.)
C. Elytres brunes, ornées de taches pâles plus ou moins nettes.
D. Plus grand et plus large, moins densément pubescent, taches jaunes plus nettes.
E. Deux taches sur chaque élytre, l'une humérale, l'autre apicale.
F. Tache humérale étendue sur la base, apicale occupant le bord apical. 2. *hemipterus* L. Univers.
F'. Tache humérale petite, apicale ronde ou ovale près de la suture. v. 3. *4-signatus* Er. Eur.
E'. Une seule tache ronde ou ovale sur le dos des élytres. 4. *bipustulatus* Heer. A, Suis.
D' Plus petit, subcylindrique, densément pubescent, tache rouge oblique, vague. 5. *dimidiatus* L. Univ.
.Elytres brunes ou rougeâtres, sans taches.
D. Dessus noir-brun ou avec des reflets verdâtres.

E. Dessus noir avec des reflets verdâtres.
6. *chalybeus* Mur. Song.

E'. Dessus noir-brun, grand, allongé.
7. *Triton* Mur. Song.

D'. Dessus roux-testacé. 8. *immaculatus* Luc. Alg.

E. Très pubescent et fortement ponctué, élytres plus pâles que le prothorax et l'abdomen, une ligne lisse élevée sur le milieu du prothorax au devant de l'écusson. 9. *luridus* Mur. Eur. As. Am.

E'. Pas si fortement ponctué ni si densément pubescent, élytres de la couleur du prothorax, pas de ligne antéscutellaire élevée, lisse.
10. *mutilatus* Er. Eur[s]. Mad. Ind.

B'. Prothorax plus étroit à la base que les élytres, celles-ci plus longues que larges, allongées, parallèles.
(Ecnomorphus Mur.) 11. 6-*pustulatus* F. Eur.
12. *sibiricus* Reitr. Sib.

* Urophorus Murray.

1. CARPOPHILUS RUBRIPENNIS Heer Fn. Helv. 1842. 417.—Er. Nat. Ins. 135. 1*. — *castanopterus* Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 256. 3.— Long. 4,6 mill. — Suisse, Autriche, Sicile, Sardaigne.

Allongé, parallèle, assez convexe, à peine visiblement pubescent, noir avec un médiocre éclat, antennes rouges, labre et mandibules brun-rouge, palpes rouge-jaune. Tête densément et fortement ponctuée, front avec une légère impression oblique de chaque côté. Prothorax de la largeur des élytres, de moitié plus court que long, légèrement arrondi sur les côtés, pas rétréci par devant, légèrement convexe transversalement, ponctué plus densément et plus grossièrement sur les côtés, plus finement et plus éparsement au milieu ; bord latéral enfoncé en sillon obsolète vers l'angle antérieur. Poitrine et abdomen densément ponctués, le dernier plus distinctement pubescent de gris-jaune, bord de chaque segment brun-rouge. Pattes rouges.

2. CARPOPHILUS HUMERALIS F. Syst. El. I. 1792. 354. 31. — Er. Germ. Zeits. IV. 255. — Mur. Nitid. 343. 2*. — *picinus* Bohem. Ins. Caffr. I. 1848. 560. — Long. 3,8 mill. ; larg. 1,3 mill. — Afrique, Asie ; importé en France.

Un peu convexe, presque carré, assez large, noir de

poix, luisant, ponctué, très éparsement pubescent. Surface rude. Tête légèrement rugueuse, densément ponctuée ; mandibules latéralement et palpes d'un roux ferrugineux. Antennes courtes, testacé-roux, massue plus foncée, peu pubescente. Prothorax plus court que large, densément ponctué, légèrement pubescent sur les côtés, marqué de chaque côté au devant de la base d'une légère impression transverse ; bord antérieur échancré en arc assez profond, avec les angles antérieurs obtus ; côtés doucement arrondis, élargis au milieu avec les bords finement réfléchis, très peu rétrécis par derrière, angles postérieurs obtus, base faiblement arquée. Ecusson court, large, arrondi au bout, très finement ponctué. Elytres à peine de moitié plus longues que le prothorax, pas plus larges que sa base, un peu convexes, assez densément ponctuées, ordinairement marquées près des épaules d'une tache ferrugineuse obsolète, indéterminée, épaules pas très saillantes, côtés un peu élargis au milieu, extrémité de chaque élytre, tronquée obliquement à partir de la suture, angle sutural obtus, externe arrondi. Dessous noir de poix, un peu luisant, légèrement et densément ponctué. Pattes d'un roux testacé, obsolètement pointillées, peu pubescentes.

Var. Tache des élytres nulle. — *Var.* Glabre moins fortement ponctué, élytres entièrement marron.

** MYOTHORAX Murr.

3. CARPOPHILUS HEMIPTERUS L. Syst. Nat. I. II. 565. 30.—Degeer. Ins. IV. 234. 3. pl. 18. f. 8. — Steph. Ill. Brit. 1830. III. 50. 1.— Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 256. 4 ; Nat. Ins. 1848. 135. 2*.—Sturm. Deuts. Ins. XV. 1844. 36. 1. pl. 292. f. A-O. — Mur. Nitid. Mon. 362. 36. pl. 32. f. 10. — *flexuosus* Payk. Fn. Suec. I. 354. 9. — Herbst. Kæf. V. 246. 21. pl. 31. f. 5. — *bimaculatus* Ol. Ent. II. 12. 6. 5. pl. 2. f. 11. — Gyl. Ins. Suec. I. 324. 34. — *cadaverinus* F. Syst. El. I. 354. 34. — *ficus* F. Syst. El. II. 603. 5. — *pictus* Heer Fn. Helv. 1842. 413. 10. — *dimidiatus* Heer Fn. Helv. 1842. 413. 11. — Var. *quadratus* F. Syst. El. I. 354. 33. — Var. *4-pustulatus* Schauf. — Var. *4-signatus* Er. Germ. Zeits. IV. 257. — Mur. Nitid. Mon. 363. — Long. 3,3 mill. — Europe, Afrique, Asie, Amérique.

Stature du *Brachypterus gravidus*, cependant un peu

BRITISH MUSEUM

plus allongé, subparallèle, assez convexe, noir ou brun, peu luisant, avec une pubescence grise couchée, dense, particulièrement sur les côtés du prothorax et de l'abdomen. Antennes rouge-jaune, massue brune. Tête petite, densément ponctuée, front plan, dessous brun-rouge, bouche jaune-rouge. Prothorax de la largeur des élytres, peu rétréci par devant, à peine arrondi sur les côtés, presque coupé droit devant et derrière, tous les angles arrondis, assez convexe, densément pontué, rugueux sur les côtés, qui sont souvent rouge-brun. Ecusson assez grand, ponctué. Elytres peu plus longues que le prothorax, densément ponctuées, presque rugueusement au milieu : une large tache sinuée, occupant toute l'extrémité et une autre sur les épaules, jaunes. Abdomen finement ponctué, rougeâtre à la pointe sur une plus ou moins grande étendue. Pattes jaune-rougeâtre. — La couleur est très variable ; les taches des élytres s'étendent souvent au point de se réunir et enfin de ne laisser qu'une bordure brune autour de l'écusson ; quelquefois aussi elles sont réduites à un point huméral et à une plus petite tache au bout près de la suture. La couleur foncière varie aussi du noir au brun-rouge ; en somme, le dessus est plus foncé que le dessous. — Se trouve dans la plus grande partie du globe, colporté par le commerce dans les denrées, les drogues, etc. ; on le trouve aussi en liberté.

4. CARPOPHILUS BIPUSTULATUS Heer. Fn. Helv. 1842. 416. 7. — Er. Germ. Zeits. IV. 258. 6. Nat. Ins. 136. 3*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 39. 2. pl. 292. f. P. — Long. 3,3 mill. — Suisse, Autriche.

Presque de la taille de l'*hemipterus*, mais un peu plus déprimé, noir, avec un léger éclat. Antennes rouges, 1er article brun de poix, massue noire. Tête petite, à points épars et fins, à pubescence grise clairsemée et fine, front avec une impression transverse entre les antennes. Prothorax à la base presque de la largeur des élytres et d'un tiers plus large que long, fortement rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, coupé droit devant et derrière, tous les angles un peu arrondis, ponctuation plus éparse et plus fine au milieu, plus ser-

rée et un peu rugueuse sur les côtés, par derrière de chaque côté à une petite distance des angles une légère impression arrondie, garni aux bords postérieur et latéraux de petits poils gris couchés. Ecusson densément finement ponctué à la base, pubescent de noir. Elytres peu plus longues que le prothorax, densément ponctuées, les bosses humérales saillantes et le bord postérieur, avec des points écartés et très fins, finement pubescentes de noir, avec deux rangées de poils fins et gris au bord externe, sur le milieu une tache rouge-jaunâtre, pubescente de gris, bosse humérale brunâtre. Abdomen pas très densément ponctué, pubescent de noir finement et éparsement sur le milieu du dos, plus densément pubescent de gris sur les côtés et au bout. Pattes rouges, cuisses un peu plus foncées.

5. CARPOPHILUS DIMIDIATUS F. Ent. Syst. I. 1792. 24. 27; Syst. El. I. 354. 36. — Er. Germ. Zeits. IV. 259. — Mur. Nitid. Mon. 379. 65*. — *pusillus* Steph. Ill. Brit. 1830. III. 51. 2. Man. 122. 75. — *auripilosus* Wol. Ins. Mad. 1854. 117. — Long. 2,3-3; larg. 1 mill. — Toutes les parties de la terre : Europe, Amérique boréale, Indes-Occidentales, Canaries, Madère, Indes-Orientales, Australie, etc.

Très voisin du *mutilatus*, dont il pourrait bien n'être pas spécifiquement distinct. Plus petit, plus grossièrement et plus profondément ponctué, particulièrement les points varioliques de la tête et du prothorax sont plus grands et plus profonds ; il est proportionnellement plus court et plus large ; angles antérieurs du prothorax plus droits, couleur variable, passant du brun foncé (presque noir) au roux-testacé, ordinairement sur chaque élytre une bande pâle, oblique, un peu large, allant de l'épaule à la suture près de l'extrémité formant un V avec celle du côté opposé, de sorte que l'écusson est ceint d'une grande tache obscure triangulaire, et la couleur pâle s'étend par derrière sur un court espace de la base et du bord marginal ; cette distribution de couleurs se voit même dans les exemplaires les plus foncés ; quand les élytres sont tout à fait noires, la pubescence est plus abondante et plus pâle sur l'emplacement de la bande en V ; en général, dans les espèces de ce genre, la ponctuation dépend de la couleur de la surface où elle se

trouve ; les plus foncés ont aussi la ponctuation plus profonde. Elytres proportionnellement plus courtes et pas si déclives au bout que dans le *mutilatus ;* elles sont d'un quart ou d'un tiers plus longues que le prothorax, tandis que dans ce dernier elles le sont seulement très peu.

6. CARPOPHILUS CHALYBÆUS Mur. Nitid. Mon. 1864. 369. 48*. — Long. 3,3 ; larg. 1,2 mill. — Songarie, Daurie.

Subfusiforme, presque aussi atténué devant que derrière, convexe, bronzé-verdâtre, noir de poix, ou simplement noir, un peu luisant, vêtu d'une assez longue pubescence soyeuse blanche, densément ponctué de points ronds et en forme de coupe. Tête légèrement séparée de l'épistome. Antennes d'un noir de poix, massue noir-brun. Prothorax plus étroit en avant qu'en arrière, non échancré au sommet, côtés légèrement arrondis, angles antérieurs très peu obtus, légèrement réfléchis à la pointe, postérieurs obtus, arrondis, base bisinuée, plus avancée au milieu ; la pubescence et la ponctuation donnent à la surface un aspect velouté, la pubescence dirigée en dedans et en arrière sur la ligne médiane en un point antéscutellaire. Ecusson transverse, un peu pentagonal, arrondi aux angles apicaux, très pubescent. Elytres un peu plus longues et plus larges à la base que le prothorax, assez convexes, légèrement déprimées derrière les épaules, qui sont un peu proéminentes et arrondies, côtés très légèrement arrondis, inclinés, ayant leur plus grande largeur derrière les épaules, avec une ligne longitudinale qui suit les côtés ; sommet de chaque tronqué obliquement avec l'angle sutural obtus et l'externe arrondi. Abdomen à segments découverts grands et à peu près d'égale longueur, franges à peine visibles. Pattes noires, tarses d'un noir de poix.

7. CARPOPHILUS TRITON Mur. Nitid. Mon. 1864. 357. 26*. — Long. 3,3 ; larg. 2,8 mill. — Songarie.

Grand, subdéprimé, incliné latéralement comme d'une arête suturale, ovale-oblong, subopaque, densément ponctué-granuleux, pubescent de gris, noir-brunâtre. Tête avec deux impressions profondes en avant, antennes, mandibules et autres parties de la bouche roussâtres,

massue des antennes plus foncée. Prothorax transverse, près de deux fois aussi large que long, plus étroit devant que derrière, inégal, côtés presque droits au milieu, formant une courte courbe aux angles postérieurs, au devant desquels est une dépression marginale, et une plus grande et plus douce aux antérieurs ; rebordé, roux, avec une gouttière marginale formée par le bord ; arète marginale presque lisse, très légèrement irrégulière vers les angles antérieurs qui sont obtus ; sommet échancré en courbe ; angles postérieurs obtus, base subsinuée, avec une dépression courbe du milieu aux angles ; disque élevé, un peu irrégulièrement déprimé au milieu, côtés inclinés. Ecusson transverse, arrondi. Elytres de moitié plus longues que le prothorax, plus larges que le prothorax à la base, légèrement élargies vers le milieu, côtés arrondis et rebordés, épaules saillantes, et un peu roussâtres, avec une légère élévation oblique par derrière ; sommet tronqué obliquement, à marge roussâtre. Partie découverte de l'abdomen plus longue que le prothorax, avec les bords des segments, roussâtres, plus finement ponctués et pubescents, avec une légère apparence chagrinée. Pattes roussâtres.

8. CARPOPHILUS IMMACULATUS Luc. Expl. Alg. 1842. 217. 565*. — Mur. Nitid. Mon. 1864. 370. 51. — Long. 3 ; larg. 1,3 mill. — Alger, Oran.

Très voisin du *castanopterus*, dont il diffère par ses antennes noires et ses pattes ferrugineuses. Noir, tête chagrinée et parsemée de points assez gros, peu marqués. Antennes noires, rougeâtres au milieu. Prothorax très finement rebordé, points assez forts et serrés ; très peu convexe, clairsemé de poils courts couchés, d'un jaune-testacé. Abdomen et élytres ponctués comme le pronotum, excepté vers la suture où la ponctuation est très faible. Segments abdominaux découverts beaucoup plus finement ponctués ; de chaque point sort un petit poil d'un cendré clair, ce qui leur donne un aspect tomenteux, surtout sur les côtés. Dessous de la même couleur que le dessus, paraissant plus fortement ponctué. Pattes brun-noirâtre avec les tarses ferrugineux.

9. CARPOPHILUS LURIDUS Mur. Nitid. Mon. 1864. 377. 63*.—Long. 3,3; larg. 1,2 mill. — Europe, Amérique, Indes-Orientales, etc.

Subcylindrique, oblong, très fortement ponctué, pubescent de roux testacé, roux-ferrugineux ou ferrugineux, avec le disque du prothorax, l'abdomen et le dessous du corps obscurs. Tête avec l'épistome arrondie. Prothorax déclive sur les côtés, angles antérieurs à peu près droits, postérieurs largement arrondis, côtés rebordés ainsi que la base. Ecusson arrondi au bout, un peu obscur, finement ponctué. Elytres légèrement arrondies et rebordées sur les côtés, sommet de chaque élytre tronqué obliquement. Pattes rousses. — Peut-être n'est-ce qu'une variété du *mutilatus*, la seule différence, outre la taille et la ponctuation plus forte, consiste en ce que le prothorax est plus carré.

10. CARPOPHILUS MUTILATUS Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 258. — Wol. Ins. Mad. 1854. 116. — Mur. Nitid. Mon. 378. 64*. — *hemipterus* F. Ent. Syst. I. 1792. 261. — ? *pallens* Blanch. d'Orbig. Amér. mérid. Ins. 1837-1843. 64. — *bimaculatus* Montr. Fr. Soc. ent. 1860. 262. — Var. *puberulus* Montr. Fr. Soc. ent. 1860. 263. — Long. 4; larg. 1 mill. — Europe méridionale, Madère, Indes, Australie.

Subcylindrique oblong, éparsement vêtu d'une assez longue pubescence testacé-pâle, densément et finement ponctué, non luisant, testacé-flave ou ferrugineux-roux. Tête ponctuée, avec une pubescence plus longue que celle du prothorax; impressions inter-antennaires ou nulles ou très légères. Prothorax convexe, grand, presque carré, un peu fortement ponctué de points varioleux, pubescence dirigée vers un point antéscutellaire; côtés déclives, tous les angles obtus arrondis, subtronqué au sommet et à la base; disque un peu plus foncé que les côtés. Ecusson aussi plus foncé, médiocre, arrondi, presque imponctué, avec quelques points très fins à la base. Elytres à peine plus longues et pas plus larges que le prothorax, épaules distinctes, mais pas très saillantes, droites sur les côtés vues d'en haut, déclives et légèrement arrondies avec la marge distincte; testacées, plus pâles que le prothorax, légèrement plus foncées près de l'écusson et le long du bord apical, finement et pas très densément ponctuées,

la ponctuation devenant plus épaisse près de la suture, pubescence longue ; extrémité déclive, chacune tronquée obliquement, angle sutural obtus, droit à la pointe même. Abdomen roux-ferrugineux en dessus, avec une teinte brune ; dessous et pattes un peu plus foncés. Pattes robustes.

11. CARPOPHILUS GRANDIS Mots. Etud. IX. 1860. 40*. — Long. 4,6; larg. 2,3 mill. — Amur.

Faciès de l'*hemipterus*, mais deux fois plus grand ; noir de poix unicolore, marges du prothorax un peu réfléchies, base des antennes et pattes roussâtres ; prothorax transverse, très densément pointillé; élytres à peine plus larges que le prothorax, carrées, très densément ponctuées-ruguleuses, subopaques, légèrement pubescentes ; abdomen pointillé, pubescentes de testacé.

*** ECNOMORPHUS Mur.

12. CARPOPHILUS 6-PUSTULATUS F. Ent. Syst. I. 261. 1. Syst. El. I. 252. 25. — Er. Germ. Zeits. IV. 263. 23; Nat. Ins. 137. 4*. — *abbreviatus* Panz. Fn. Germ. 24. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 144. 6. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 102. 6. pl. 186. f. N. — Heer. Fn. Helv. 416. 6. — ♂ Per. Fr. 1853. 593. pl. 18. f. 69-76. — Long. 2,3 - 3.3 mill. — Europe ; sous les écorces.

Allongé, subparallèle et très aplati, brun de poix noirâtre, assez luisant, avec une pubescence grise, très clairsemée, la plupart du temps à peine visible. Antennes brun-rouge, massue noirâtre. Tête densément ponctuée, front avec une impression transverse, en arc, interrompue au milieu, entre les yeux; parties de la bouche brun-rouge. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci par derrière que par devant, coupé droit aux bords antérieur et postérieur, angles postérieurs obtus, dos déprimé, pas très densément ponctué, côtés fortement rebordés plus ou moins brun-rouge. Ecusson marqué à la base de quelques points. Elytres près de deux fois aussi longues que le prothorax, distinctement rebordées sur les côtés, aplaties, légèrement impressionnées avant et derrière le milieu, densément ponctuées; une tache allongée sur l'épaule, une 2e un peu avant le milieu près de la suture et une 3e plus

petite au bord externe derrière le milieu d'un jaune-rougeâtre plus clair ou plus foncé ; la dernière est ordinairement très obsolète et facile à passer, elle disparaît même quelquefois tout à fait. Le bord apical est d'un brun-rouge clair. Abdomen très finement ponctué, les bords des segments ont une transparence brun-rouge.

13. CARPOPHILUS SIBIRICUS Reitter. Deuts. 1879. 215*. — Long. 3 mill. — Sibérie orientale.

Allongé, parallèle, déprimé, subopaque, densément ponctué, moins fortement sur les élytres, finement pubescent de fauve, brun-noir, côtés du prothorax, élytres et antennes, moins la massue qui est obscure, et pattes d'un brun-roux, appartient au sous-genre Ecnomorphus, très voisin du *xanthopterus*, d'Amérique boréale, il s'en distingue par son corps, plus grand, plus parallèle, sa ponctuation beaucoup plus forte, les côtés moins arrondis, son prothorax avec une bordure claire plus large.

III. — NITIDULI.

5. — Ipidia Er.

Sillons antennaires droits, parallèles. — Labre échancré. — Mandibules à pointe bifide. — Palpes labiaux épaissis. — Tarses simples.

1. IPIDIA 4-NOTATA F. Syst. El. II. 579. 12. — Payk. Fn. Suec. III. 344. 4. — Gyl. Ins. Suec. I. 213. 5. — Duft. Fn. Aust. III. 143. 3. Sturm. Deuts. Ins. XIV. 97. 3. pl. 286. f. A. — Heer. Col. Helv. 415. 12. — Er. Germ. Zeits. IV. 290. 1 ; Nat. Ins. 140. 1*. — Long. 3,8-5,6 mill. — Europe, Allemagne, Autriche.

Allongé, parallèle, assez aplati, glabre, noir luisant. Antennes jaune-ferrugineux. Tête petite, irrégulièrement ponctuée, avec 2 fossettes entre les antennes ; bouche brun-rouge. Prothorax de la largeur des élytres, droit sur les côtés, arrondi vers les angles antérieurs, base coupée droit, parfaitement ajustée aux élytres ; angles postérieurs droits, bord antérieur un peu échancré pour recevoir la tête ; surface très finement ponctuée, vers les côtés une bande longitudinale de plus gros points épars ; le rebord latéral cannelé en sillon, brun de poix. Ecusson finement ponctué. Elytres à côtés droits, arrondies ensemble par

derrière, avec des rangées de points régulières ; 3e et 5e interstries un peu convexes, le 7e plus élevé, presque en carène, les autres plats, tous ponctués de points très fins ; chaque élytre ornée de 2 grandes taches rouges, l'une sur l'épaule et l'autre après le milieu près de la suture. Pattes brun de poix, tarses rouges ferrugineux.

2. IPIDIA BINOTATA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. XIX. Beiheft. III. Suppl. p. 88*. — Long. 5,3 mill. — Hongrie.

Un peu plus grand, moins luisant que le *4-notata*, côtés du prothorax légèrement rembrunis, élytres à lignes de points plus fines, interstries égaux, simples, 7e fortement élevé, 5e pas, une petite tache rouge triangulaire oblique derrière l'épaule ; dans le *quadrinotata*, qui est peu variable, la tache humérale est plus grande, les stries ponctuées sont rapprochées deux à deux, le 5e interstrie est toujours élevé, quoique légèrement. — Le *binotata* pourrait cependant n'être qu'une variété.

3. IPIDIA VARIOLOSA Reitr. Deuts 1879. 215*. — Long. 4-4,5 mill. — Sibérie orientale.

Ovale allongé, déprimé, noir ou noir-brun, peu luisant, presque lisse ; antennes, pattes et bords du corps rouge-ferrugineux obscur. Tête densément ponctuée de points gros, profonds, avec 2 impressions superficielles. Prothorax grandement deux fois aussi large que long, côtés arrondis, fortement rebordés, plus rétréci par devant que vers la base, assez densément ponctué, points gros mais très superficiels, avec le fond luisant, les intervalles couverts encore de très petits points, base bisinuée, avec les angles postérieurs droits, les antérieurs un peu saillants. Ecusson triangulaire, luisant, finement, pas densément ponctué. Elytres de la largeur du prothorax, 2 1/2 fois aussi longues que lui, légèrement rétrécies de la base au bout, qui est arrondi ensemble, côtés à rebord distinctement élevé, dos avec 5 lignes élevées en dedans de la carène humérale, qui disparaissent avant l'extrémité ; les interlignes marqués d'une rangée de points serrés, légers et pupilliformes, et en outre de petits points fins plus ou moins alignés. Bord latéral (espace entre le bord et la carène humérale raccourcie avant la pointe), mar-

qué de 5-6 rangées de points superficiels. Dessous en grande partie brun-rouge. Suture des élytres légèrement élevée.

6. — Epuræa Er.

Sillons antennaires convergents. — Labre bilobé. — Mandibules à pointe simple. — Palpes labiaux épaissis. — Pygidium ♂ avec un segmentule dorsal supplémentaire.

A. Pattes postérieures rapprochées.
B. Prothorax avec le bord latéral distinctement séparé.
C. Prothorax rétréci considérablement plus par devant que par derrière.
D. Côtés du prothorax sans relèvement concave au devant des angles postérieurs.
E. Dessus foncé avec des taches claires, ou foncé avec les rebords clairs, ou brun-noir unicolore.
F. Dessus foncé avec des taches jaune-clair, placées régulièrement. 1. *10-guttata* F. Eur. *diffusa* Bris. Rép. 97. F.
F'. Dessus foncé avec les bords plus clairs, ou unicolore.
G. Dessus foncé avec les rebords plus clairs; en carré long; pygidium presque entièrement couvert par les élytres. 20. *pygmæa* Gyl. Eur.
G'. Dessus foncé avec les rebords plus clairs; en ovale obtus; pygidium laissé en grande partie découvert par les élytres. 8. *neglecta* Heer. A. Helv.
G''. Dessus d'un brun-noir unicolore; en ovale obtus. 7[b]. *silesiaca* Rtr. A.
E'. Dessus plus ou moins jaune, tout au plus avec des vestiges de taches foncées, ou avec le dos des élytres ou du prothorax seulement noirci.
F. Jambes intermédiaires ♂ élargies au bout par en dedans, mais très légèrement.
G. Tout jaune d'ocre unicolore; toujours sans taches, en ovale large, fortement tronqué par derrière; côtés du prothorax largement séparés. 2. *silacea* Hbst. Eur[n].
G'. Ovale, jaune-rougeâtre, élytres en dedans du

rebord externe plus ou moins rembrunies; massue des antennes brune; pointe des élytres obtuse, arrondie; côtés du prothorax assez étroitement séparés.

immunda Stm. 7. *terminalis* Manh. Eur.
6. *fagi* Bris. FA.

F'. Jambes intermédiaires simples dans les deux sexes.

G. Massue des antennes d'un jaune uniforme.

H. Dernier article de la massue de la largeur des deux précédents; ovale, jaune, unicolore, ou plus ou moins noirâtre, ou seulement les élytres en partie rembrunies; prothorax et élytres à bord latéral largement séparé. 5. *deleta* Er. Eur.

H' Dernier article de la massue un peu plus large et plus grand que les précédents; ovale, jaune d'ocre, au plus avec des vestiges de 2-4 petites taches plus foncées; bord latéral du prothorax assez large, celui des élytres étroit.
3. *æstiva* L. Eur.

G'. Dernier article de la massue distinctement noirâtre. Jaune-rouge, angles postérieurs du prothorax obtus. 4. *melina* Er. Eur.

D'. Côtés du prothorax au devant des angles postérieurs au moins avec un petit relèvement concave.

E. Le relèvement très petit, juste au devant des angles postérieurs.

F. Côtés du prothorax fortement arrondis et largement séparés; massue des antennes de la couleur du corps.

G. Insecte tout d'un rouge-ferrugineux, unicolore.
10. *castanea* Duft. Styr.

G'. Rouge-ferrugineux ou jaune-ferrugineux, élytres de chaque côté au milieu avec un point noir.
11. *variegata* Hbst. Eur.

G''. Brun, bords rouge-ferrugineux, pointe des élytres près de la suture obtusément saillante.
9. *parvula* Stm. Eur.

F'. Côtés du prothorax peu arrondis et étroitement séparés; massue rembrunie ou noirâtre.

G. Prothorax fortement carré, 2 fois aussi large que long, cependant bien plus étroit que les élytres au milieu élargies en ventre ; celles-ci comme le corps jaune d'ocre unicolore ou avec une tache noirâtre de chaque côté au milieu. 7ª. *nana* Rtr. Eur.

G'. Prothorax pas tout à fait deux fois aussi large que long, de la largeur des élytres. Assez parallèle, jaune d'ocre sale ou ferrugineux, unicolore, avec des ombres plus claires ou plus foncées. 12. *obsoleta* F. Eur.

G''. Prothorax pas 2 fois aussi large que long, côtés à peine arrondis, très légèrement rétréci par devant, jaune ou jaune-rougeâtre. 13. *longula* Er. Eur.

E'. Relèvement au devant des angles postérieurs considérable, occupant le tiers du bord latéral.

F. Le relèvement forme une échancrure très distincte, assez fortement sinuée. Elytres d'un brun unicolore, les bords à peine plus clairs, le dos sans taches plus foncées. 13ª. *excisicollis* Rtr. SA.

F'. Le relèvement forme une échancrure très distincte, très fortement sinuée. Elytres distinctement, mais vaguement tachées de brun-noir. 14. *distincta* Grim. Styr.

F''. Relèvement très léger. Insecte assez étroit, parallèle. Elytres sans taches, brunes ou noires ; au plus les côtés étroitement d'une couleur plus claire. Dos densément ridé transversalement et finement ponctué. 15. *boreella* Zett. SA.

C'. Prothorax presque avec les côtés droits, ou ils sont à peine un peu arrondis au milieu, et également rétrécis par devant et par derrière.

D. Dessus plus ou moins brun-noir, souvent avec les bords latéraux plus clairs.

E. Etroit, côtés du prothorax légèrement sinueux-ondulés.

F. Jambes intermédiaires ♂ non élargies, prothorax légèrement arrondi au milieu. 16. *angustula* Stm. Eur.

F'. Jambes intermédiaires ♂ élargies en dedans

au bout; prothorax à peine arrondi au milieu.
17. *Marseuli* Rtr. Sic.
18. *thoracica* Sturm. Alp.

E'. Moins étroit, côtés du prothorax simples. Foncé, presque sans éclat, avec les bords latéraux plus clairs et le sutural plus légèrement; prothorax arrondi au milieu, sommet des élytres arrondi.
20. *rubromarginata* Rtr. Eur.
21. *carpathica* Rtr. Carp.

D'. Dessus plus ou moins jaune, quelquefois avec la suture plus foncée ou de petites macules ou taches foncées.

E. Sommet des élytres arrondi, côtés du prothorax largement séparés, rouge-ferrugineux unicolore.
22. *pusilla* Illig. SA.

E'. Sommet des élytres tronqué; côtés du prothorax largement rebordés, celui-ci un peu plus rétréci par devant que par derrière; élytres marquées au milieu de chaque côté d'une tache rembrunie.
12. Var. *bipunctata* Heer. Helv.

E''. Sommet des élytres tronqué, côtés du prothorax étroitement ou à peine séparés.

F. Bord antérieur du prothorax distinctement échancré.

G. 3-5 articles des antennes allongés, à peu près de même longueur, plus longs que ceux qui suivent. Prothorax distinctement plus large que long.

H. Ponctuation du dessus simple, distincte; bord latéral du prothorax et des élytres distinctement et étroitement séparé; massue des antennes rembrunie. 24. *oblonga* Herbst. Eur.
23. *parallela* Rtr. A.

H'. Ponctuation du dessus extrêmement fine et serrée, à peine visible, finement pubescent de soyeux, presque mat; rebord latéral du prothorax indistinctement, celui des élytres étroitement séparé. Massue des antennes non rembrunie.

I. Jaune-rougeâtre unicolore.
25. *Fussi* Rtr. Eur. mér.
26. *sericata* Rtr. Tyrol.

I'. Jaune-rougeâtre, suture et écusson noirs, la bande noire s'avance encore jusqu'au milieu du prothorax. 27. *suturalis* Rtr. A.

G'. 3e article allongé, mais à peine deux fois aussi long que large, les autres en bouton, dont 4 petit, 5 plus grand et les suivants de nouveau plus petits. Prothorax presque aussi long que large. Ponctuation fine mais distincte. Allongé, subparallèle, très légèrement convexe.
19. *læviuscula* Gyl. S.

F'. Bord antérieur du prothorax à peine échancré. Ponctuation du dessus distincte; côtés du prothothorax étroitement mais distinctement séparés.
33. *florea* Er. Eur.

B'. Prothorax sans rebord latéral séparé.
30. *melanocephala* Marsh. Eur.

A'. Pattes postérieures écartées. 31. *limbata* F. Eur.

Pygydium ♂ tronqué au bout, muni d'un segmentule anal assez grand. Jambes mutiques, à peine épineuses. Prothorax à marge latérale réfléchie. Ongles à peine dentés.

Hanches postérieures un peu rapprochées. — Tous les tarses dilatés.

* EPURÆA Er.

1. EPURÆA 10-GUTTATA F. Syst. El. I. 350. 14. — Illig. Kæf. Prus. 282. 5. — Gyl. Ins. Suec. I. 220. 7. — Duft. Fn. Aust. III. 131. 7. — Steph. Ill. Brit. III. 41. 2. — Heer. Fn. Helv. 347. 13. — Er. Germ. Zeits. IV. 268. 1; Nat. Ins. 141. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 47. 1. pl. 293. f. A. — Long. 3,6 mill. — Europe, Suède, Angleterre, France, Suisse, Allemagne; sanie des chênes.

Forme de l'*æstiva*, mais de moitié plus grand, ovale-allongé, dessus un peu convexe, pas très densément ponctué, avec de petits poils jaunâtres couchés clairsemés. Dessous entièrement jaune. Antennes jaunes. Tête jaune-rougeâtre, front brun, plat, avec 2 fovéoles entre les antennes. Prothorax au bord postérieur deux fois aussi large que long, presque de la largeur des élytres, arrondi sur les côtés, rétréci par devant, échan-

cré au bord antérieur, sinué de chaque côté au postérieur, d'où les angles sont saillants en pointe postérieurement; rebord latéral pas très large, distinctement réfléchi, brunâtre, une large bordure latérale et une tache triangulaire au-dessus de l'écusson, qui s'avance en devant en forme de bande, jaunes. Ecusson jaune-brunâtre ou brun. Elytres obtusément arrondies obliquement au sommet, faiblement convexes, rebord latéral étroit; chacune avec 5 taches jaunes, 3 au bord externe, 1 près de l'écusson et 1 en dessous du milieu à la suture. ♂ Cuisses postérieures avec une dent obtuse, jambes postérieures en dedans non loin de la base avec une saillie obtuse.

2. EPURÆA SILACEA Herbst. Kæf. v. 232. 1. pl. 53. f. 3. — Gyl. Ins. Suec. I. 229. 18. — Er. Germ. Zeits. IV. 269. 5. Nat. Ins. 142. 2*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 50. 2. pl. 293. f. P. — Long. 4,6 mill. — Europe septentrionale : Suède, Allemagne, Autriche.

Plus grand et plus déprimé que *æstiva* et *melina*, d'un jaune plus clair; ponctuation assez dense et fine ; pubescence fine, serrée, jaunâtre. Antennes entièrement jaunes, dernier article de la massue un peu plus étroit que les précédents. Front marqué de deux fossettes entre les antennes. Prothorax au bord postérieur à peine de moitié plus large que long, presque de la largeur des élytres, un peu rétréci par devant, arrondi derrière le milieu, angles postérieurs presque droits, obliquant par derrière, la pointe assez largement échancrée, bord latéral largement séparé, relevé. Elytres très peu convexes, avec les bords latéraux assez larges, tronquées droit au sommet avec les angles externes arrondis. Jambes intermédiaires ♂ un peu élargies à leur extrémité interne. — Voisin de *deleta*, mais plus grand, plus large, plus densément pubescent, toujours d'un jaune pur, il se distingue en outre par l'élargissement apical interne des jambes intermédiaires.

3. EPURÆA ÆSTIVA L. Fn. Suec. 1761. 152. 465. Syst. Nat. I. 574. 32. F. S. El. 1801. I. 348. 7. — Payk. Fn. Suec. 1798. I. 350. 5. Ol. Ent. 1790 II. 12. 16. 23. pl. 3. f. 23. — Er. Deuts. Ins. 1845. 143. 3*. — *depressa* Gyl. Ins. Suec. 1808. I. 228. 17. — Duft. Fn. Aust. 1865. III. 134. 12. — Heer. Fn. Helv. 399. 20. — *obsoleta* Herbst. Kæf. 1792. v. 240. 11. pl. 53. 10. — *villosa* Steph. Ill.

III. 1830. 37. 14. — *ochracea* Er. Germ. Zeits. 1841. IV. 269. 7. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 544. pl. 294. f. B. — Var. *bisignata* Sturm. Deuts. Ins. XV. 1844. 80. 16. pl. 290. f. B. — Long. 3,3 mill. — Europe ; pas rare sur les fleurs.

Jaune d'ocre plus clair ou plus foncé, quelquefois jaune-rougeâtre, avec un très faible éclat, ovale, légèrement convexe en dessous, assez densément ponctué, avec une pubescence jaune, serrée, fine et menue. Antennes entièrement jaunes ; massue épaisse, dernier article un peu plus large que les précédents. Front marqué de chaque côté près de l'insertion des antennes d'une légère fovéole ; yeux noirs. Prothorax à la base presque de la largeur des élytres, un peu rétréci par devant, de moitié plus court que large au bord postérieur, légèrement arrondi sur les côtés, largement échancré par devant, angles postérieurs presque droits, dessus convexe, avec les bords latéraux séparés, assez larges. Elytres assez convexes, très obtusément arrondies au sommet, souvent avec une petite tache noirâtre indéterminée un peu derrière le milieu. Pattes simples dans les deux sexes. — Quelquefois on remarque sur chaque élytre au milieu une grande tache noire, allongée.

4. EPURÆA MELINA Er. Germ. Zeits. IV. 1841. 269. 6. Nat. Deuts. Ins. 144. 4*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 52. 3. pl. 294. f. A. — *depressa* Ill. Kæf. Prus. 1798. 386. 12.— Long. 3,3 mill.— Europe.

Ressemble fort à l'*æstiva*, mais d'une couleur plus rougeâtre, plus fortement et moins densément ponctué, avec le prothorax plus petit, plus légèrement échancré par devant, avec les angles postérieurs obtus, facile surtout à distinguer par le dernier article des antennes petit, noirâtre ; il est, en outre, plus convexe et plus allongé. Tout le corps est d'un jaune-rougeâtre plus clair ou plus foncé, quelquefois même presque d'un rouge-ferrugineux, couvert d'une pubescence gris-jaunâtre ou jaunâtre, fine et serrée, pas très densément ponctué. Dernier article de la massue des antennes plus étroit que les précédents, brun ou noirâtre. Sur le front, entre les antennes, une paire de légères impressions arrondies. Prothorax au bord postérieur de moitié plus large que long, mais à peine de la largeur des élytres, légèrement rétréci par devant,

faiblement échancré au sommet, arrondi sur les côtés, surtout près des angles postérieurs, bord latéral pas si large et moins distinctement séparé que dans l'*æstiva*. Elytres un peu plus longues, à peine un peu arrondies à l'extrémité. Souvent on remarque sur chaque élytre derrière le milieu une petite tache noirâtre mal limitée. Pattes simples dans les deux sexes.

5. EPURÆA DELETA Er. Germ. Zeits. IV. 1841. 269. 8; Deuts. Ins. 144. 5*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 56. 5. pl. 294. f. c. — *silacea* Heer. Fn. Helv. 1842. 399. 20. — Long. 3,3 mill. — Europe, Allemagne, Suisse; sous les écorces.

Forme aplatie de *obsoleta*, mais autrement coloré, plus grand et plus large. Prothorax et élytres plus largement rebordés. Corps de couleur claire, souvent même jaune, avec une pubescence gris-jaunâtre, fine, serrée. Antennes de la couleur du corps, les 3 articles de la massue d'égale largeur, le dernier obtusément arrondi. Front plan, avec une paire de fossettes souvent réunies entre et devant les yeux. Prothorax plus de moitié plus large que long, considérablement rétréci par devant, arrondi sur les côtés, assez profondément échancré au bord antérieur, coupé droit à la base, angles postérieurs saillants en forme de petit denticule; assez finement et densément ponctué, dos faiblement convexe, côtés largement séparés, avec le bord réfléchi. Elytres avec le bord latéral largement séparé et assez fortement réfléchi et l'extrémité tronquée; elles sont également peu convexes, assez densément et finement ponctuées, souvent de la couleur du corps, mais plus souvent d'une teinte brunâtre, sans laisser voir de taches déterminées; dans les exemplaires à couleur bien prononcée, la suture et l'extrémité sont plus distinctement rembrunies. La poitrine est souvent plus foncée, quelquefois noirâtre. Pattes jaune-pâle, simples dans les deux sexes.

6. EPURÆA FAGI Bris. Soc. ent. Fr. 1874. 71'. 3*. — Long. 2,3-4 mill. — France, Fontainebleau, sous l'écorce de hêtre; Allemagne.

Subovale, jaune-ferrugineux, avec une partie plus ou moins considérable des élytres d'un brun plus ou moins obscur. Très semblable à l'*immunda*, mêmes ponctuation

et pubescence, mais forme un peu plus large et taille souvent plus grande ; tête plus fortement impressionnée ; antennes d'un jaune-ferrugineux, unicolores, à dernier article distinctement plus étroit que le précédent ; prothorax plus profondément échancré en avant, plus largement déprimé sur les côtés ; élytres plus largement déprimées sur les côtés, avec leur rebord plus relevé. — Varie beaucoup pour la couleur ; les exemplaires les plus clairs sont d'un jaune-ferrugineux ; les plus foncés ont le disque du prothorax et la poitrine brunâtres, les élytres d'un brun foncé avec les épaules largement, le bord latéral, le bord extrême très étroitement, et une tache discoidale sur chaque élytre, située au-dessus du milieu, d'un jaune ferrugineux. — ♂ Jambes intermédiaires, avant leur extrémité interne, avec une petite sinuosité suivie d'une assez forte dilatation.

7. EPURÆA TERMINALIS Manh. Mosc. Bul. 1843. 95. — *immunda* Sturm. Deuts. Ins. xv. 1844. 59. 6. pl. 294. f. D. — Er. Germ. Zeits. IV. 269. 9. Nat. Ins. 145. 6*. — Long. 2,8 - 3,6 mill. — Europe, Allemagne, Finlande, Sibérie.

Voisin de *deleta*, de même profil, mais plus petit, prothorax et élytres à rebords moins larges, assez déprimé, jaune-rougeâtre terne, avec une pubescence jaunâtre fine et serrée. Antennes avec la massue brune, les 3 articles de même largeur, le dernier avec la pointe conique aiguë. Tête densément et finement ponctuée, front plat, avec une légère impression transverse entre les antennes, terminé de chaque côté par une fossette ponctiforme. Prothorax par derrière de moitié plus large que long, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, échancré par devant un peu faiblement et largement, coupé droit par derrière, angles postérieurs saillants en forme de petite dent, dessus densément et assez finement ponctué ; dos déprimé, souvent avec quelques légères impressions, quelquefois un peu rembruni au milieu ; côtés assez largement séparés avec le bord réfléchi. Elytres étroitement rebordées, très légèrement convexes, déprimées en avant sur le dos, extrémité obtuse un peu arrondie, ponctuation dense et fine, plus ou moins rembrunie, un peu plus fortement vers la base,

sur les côtés en dedans du bord externe, et à l'extrémité, quelquefois même noirâtres. Poitrine et abdomen bruns, pointe de l'abdomen jaune. Pattes jaune-clair. ♂ Jambes intermédiaires avec une petite sinuosité au bord interne près de l'extrémité, qui est un peu élargie en dedans. — S'éloigne de *deleta* par la couleur du dessus et de la massue; de *obsoleta*, dont il est aussi voisin, par la forme plus large, le rebord plus large au prothorax et aux élytres et la forme de la massue, dont le dernier article aussi large que les précédents dans l'*immunda*, et plus petit dans l'*obsoleta*.

8. EPURÆA NEGLECTA Heer. Fn. Helv. 396. 8.—Sturm. Deuts. Ins. xv. 63. 8. pl. 295. f. B. — Er. Deuts. Ins. 147. 9*. — Long. 3 mill. — Allemagne, Suisse; sanie suintant des chênes.

Voisin de *variegata*, ovale un peu plus large, déprimé, densément et assez fortement ponctué, un peu finement vêtu de poils gris serrés. Antennes rouge-ferrugineux, massue concolore, leur article intermédiaire un peu plus large que les deux autres, le dernier papilliforme. Tête rouge-ferrugineux, densément ponctuée, avec une légère fossette de chaque côté entre les antennes. Prothorax court, à peine moitié aussi long que large, un peu plus étroit que les élytres, rétréci par devant, arrondi sur les côtés, largement échancré au bord antérieur, tronqué droit au postérieur, angles saillants en pointe, dos un peu convexe, très densément et un peu fortement ponctué, côtés étroitement séparés à rebord réfléchi; dos d'un noir-brunâtre, les bords latéraux brun-rouge. Ecusson brun rouge, densément ponctué. Elytres un peu rétrécies graduellement par derrière, coupées droit au sommet, avec le bord latéral étroitement séparé, en gouttière, un peu convexe, et rendu inégal sur le dos par plusieurs légères impressions, très densément et un peu fortement ponctué, brun-noirâtre avec les bords latéraux brun-rouge. Poitrine et abdomen d'ordinaire brun-rouge, rarement brun plus noirâtre. Pattes rouge-brun clair, simples dans les deux sexes. — Se distingue de *variegata*, qui en est très voisin, par sa ponctuation épaisse, plus forte, par sa forme déprimée, sa convexité un peu plus

forte, le rebord du prothorax et des élytres moins large, la pubescence plus longue et par sa coloration.

9. EPURÆA PARVULA Sturm. Deuts. Ins. xv. 1844. 67. 10. pl. 295. f. D. — Er. Deuts. Ins. 150. 12*. — *rufomarginata* Steph. Ill. Brit. 1830. III. 41. — Long. 3 mill. — Europe, Angleterre, Allemagne; sous les écorces.

Ressemble bien à l'*obsoleta*, mais encore un peu plus déprimé, il en diffère par sa couleur plus foncée, et les bords latéraux du prothorax onduleux; densément et assez finement ponctué, à pubescence grise fine et clairsemée. brun. Antennes jaune-ferrugineux, avec la massue brune, à dernier article petit, de moitié aussi large que les 2 autres. Front plat, les impressions ordinaires entre les antennes à peine visibles. Prothorax grandement de moitié plus large que long, assez de la largeur des élytres à la base, rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, largement échancré au bord antérieur, coupé droit au postérieur, avec les angles presque droits, obliquant par derrière; dos très légèrement convexe, brun, côtés largement séparés, rouge-ferrugineux, bord latéral légèrement onduleux. Ecusson rouge-ferrugineux. Elytres atteignant l'extrémité de l'abdomen, assez déprimées sur le dos, légèrement impressionnées avant et derrière le milieu, coupées obliquement au bout, avec les angles arrondis, brunes, bord latéral séparé et un peu réfléchi, d'un rouge-ferrugineux. Dessous, tête, poitrine, pointe de l'abdomen et pattes d'un rouge-ferrugineux, cuisses quelquefois brunâtres. Pattes simples dans les deux sexes.

10. EPURÆA CASTANEA Duft. Fn. Aust. III. 1805. 135. 14. — Er. Deuts. Ins. 146. 8*. — Long. 3 - 3,3 mill. — Styrie.

Très voisin de *variegata*, jaune-ferrugineux clair ou foncé, ou rouge-ferrugineux, sans tache, densément couvert d'une pubescence courte, jaune-rougeâtre, très serrée. Antennes de la couleur du corps, massue concolore, à dernier article un peu plus étroit que les deux autres, à pointe papilliforme. Front un peu fortement ponctué, convexe par derrière, marqué entre les antennes d'une impression transverse limitée de chaque côté par une

fossette. Prothorax près de deux fois aussi large au milieu que long, arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant, profondément échancré au bord antérieur, légèrement sinué au postérieur, ce qui rend les angles un peu saillants en pointe, densément et fortement ponctué, assez convexe au milieu, marqué au devant du bord postérieur et derrière l'antérieur d'une légère impression transverse, côtés largement séparés et peu réfléchis. Elytres avec les bords latéraux étroitement séparés, un peu réfléchis, coupées droit seulement au bord externe de la pointe qui est arrondie, faiblement convexes, marquées au-dessous de l'écusson d'une légère impression transverse, ponctuation très serrée, un peu forte et presque variolée, intervalles rugueux particulièrement avant le milieu. Dessous de la couleur du dessus. Pattes simples dans les deux sexes. — Très voisin de *variegata* et *neglecta*, tenant le milieu entre eux, il joint les côtés du prothorax largement séparés de *variegata* avec le rebord des élytres étroit de *neglecta*. En outre, il se distingue des deux par la coloration. La pubescence est pas aussi courte et un peu plus serrée que dans *variegata*.

11. EPURÆA VARIEGATA Herbst. Kæf. 1792. v. 245. 19. pl. 54. f. 3. — Gyl. Ins. Suec. I. 225. 12. — Steph. Ill. Brit. III. 38. 3. — Heer. Fn. Helv. 348. 17.— Er. Germ. Zeits. IV. 269. 10. Nat. Ins. 146. 7*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 61. 7. pl. 295. f. A. — Long. 3 mill. — Europe; dans la sanie découlant des chênes.

Plus court, plus large et plus convexe que l'*obsoleta*, rouge-ferrugineux, finement couvert d'une pubescence gris-jaunâtre, extrêmement courte et serrée. Antennes avec la massue de la couleur du corps, les 3 articles de celle-ci d'égale largeur, le dernier article à pointe papillaire. Front plat, très finement ponctué, de chaque côté avec une petite fossette à l'insertion des antennes. Prothorax de moitié plus large que long, un peu rétréci par devant, arrondi sur les côtés, profondément échancré en devant, coupé droit par derrière, avec les angles postérieurs saillants en forme de dent, ponctuation un peu clairsemée, distincte sur le dos qui est légèrement convexe, obsolète sur les côtés qui sont largement séparés, le milieu quelquefois un peu rembruni. Elytres avec les

bords latéraux largement séparés, réfléchis et l'extrémité obtuse, un peu arrondie, légèrement convexes, densément et assez fortement ponctuées, au milieu elles présentent une petite tache ronde noirâtre, qui, comme la suture, l'extrémité et le bord externe sont souvent rembrunis, paraît être au milieu d'une tache plus claire et est ordinairement plus ou moins nette, et rarement disparaît. Poitrine et abdomen ordinairement noirâtres, la pointe de celui-ci rouge-ferrugineux. Pattes rouge-jaunâtre, simples dans les deux sexes.

12. EPURÆA OBSOLETA F. Syst. El. I. 1801. 349. 9. — Gyl. Ins. Suec. I. 229. 18. — Duft. Fn. Aust. III. 16. 136. — Steph. Ill. III. 38. 15.— Heer. Fn. Helv. 398. 15.— Er. Germ. Zeits. IV. 270. 12. — Deuts. Ins. 148. 10*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 65. 9. pl. 295. f. c. — *incompleta* Mots. Schrenk. 1860. 126. pl. 8. f. 25. Ab. **16**. 91. — Var. *bipunctata* Heer. Fn. Helv. 1843. 398. — Var. *trapezicollis* Mots. Schrenk. Reise. 1860. 127. Ab. **16**. 91. — Sibérie, — Var. *subangulata* Mots. Schrenk. Reise. 1860. 127. Ab. **16**. 91. — Sibérie. — Long. 2,3 - 3,3 mill. — Europe, Allemagne, Sibérie orientale : Daourie ; sous les écorces de sapin et dans la sanie des arbres.

De forme allongée, un peu ovale, assez déprimé, densément ponctué, avec une pubescence grise serrée. Dernier article de la massue bien plus petit que le pénultième. Tête assez plane, front marqué d'une petite fossette profonde de chaque côté près de l'insertion des antennes. Prothorax grandement de moitié plus large que long, un peu rétréci par devant, arrondi sur les côtés, assez profondément échancré au bord antérieur, coupé droit par derrière, angles postérieurs saillants en forme de petite dent en dehors, dos faiblement convexe, bords latéraux étroitement séparés, un peu réfléchis. Elytres très peu convexes, avec le bord latéral étroitement séparé, réfléchi, tronquées au bout avec les angles arrondis, marqué entre la base et le milieu d'une légère impression transverse. Dans les exemplaires foncés, la couleur est rouge-ferrugineux; le dos du prothorax et des élytres, brunâtre; sur celles-ci une petite tache ronde indéterminée, entre le milieu et l'extrémité, rouge-ferrugineux plus clair. Poitrine et abdomen d'un brun foncé, quelquefois noir. —

Dans les exemplaires plus clairs, la couleur foncière est jaune, le brun disparaît plus ou moins complètement, de sorte que les plus clairs sont entièrement jaunes, quelquefois il y a une tache plus foncée sur le milieu des élytres. La massue des antennes est plus ou moins rougeâtre. — ♂ Jambes intermédiaires sinuées en dedans avant l'extrémité, qui est elle-même élargie en dedans.

13. EPURÆA LONGULA Er. Deuts. Ins. 1845. 154. 18*. — Long. 2,8 - 3,6 mill. — Europe, Allemagne : Brandebourg, Cassel, Aix-la-Chapelle, Erlangen.

Forme allongée de *oblonga* et *pusilla*, cependant plus voisin de *obsoleta* et *florea*, entre lesquels il tient le milieu, ordinairement d'un jaune unicolore ou d'un jaune-rougeâtre, assez densément ponctué avec une fine pubescence gris-jaune couchée. Antennes à massue plus foncée, ordinairement brunâtre, dont le dernier article est peu plus étroit que les deux précédents et finit en une pointe séparée, conique, courte et obtuse. Front plan, avec une petite fossette ronde de chaque côté entre les antennes. Prothorax environ d'un quart plus court que large, assez exactement par derrière de la largeur des élytres, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, largement et faiblement échancré au bord antérieur, coupé droit par derrière, angles postérieurs saillants, en forme de petite dent rectiligne, côtés étroitement séparés avec le bord un peu réfléchi. Elytres subparallèles avec les bords latéraux séparés, étroits et réfléchis, et l'extrémité tronquée un peu arrondie. — ♂ Jambes intermédiaires légèrement sinuées en dedans, au-dessous du milieu, élargies en dedans au bout. Parfois le milieu du prothorax présente une bande longitudinale brunâtre, rarement l'extrémité des élytres est de cette couleur. — Confondu tantôt avec *obsoleta*, tantôt avec *florea*, il a la ponctuation et la faible convexité des deux, ordinairement la couleur du dernier, il se distingue de l'un et de l'autre par l'échancrure du prothorax, dont le bord antérieur n'est ni tronqué droit comme dans *florea*, ni profondément échancré comme dans *obsoleta*, d'où les angles antérieurs sont moins saillants que dans le dernier et plus

que dans le premier, le bord latéral est plus étroit que dans les deux. Il s'en éloigne encore par la forme plus allongée, en quoi il se rapproche de *pusilla* et d'*oblonga*. Il diffère du 1er par le sommet des élytres non tronqué, mais arrondi, d'*oblonga* par sa surface très déprimée et sa ponctuation fine; tous deux ont le rebord du prothorax large.

14. EPURÆA DISTINCTA Grim. Steierm. Col. 1841. 38. 48. — Er. Deuts. Ins. 149. 11*. — Long. 3 mill. — France, Styrie.

Allongé, subparallèle, assez plat, jaune-brunâtre, assez luisant, couvert de petits poils jaunâtres fins pressés, de points serrés et assez fins. Antennes d'un jaune-rougeâtre, avec la massue noirâtre, à dernier article arrondi et un peu plus étroit que le précédent; fossettes antennaires profondes. Tête à points clairsemés, front légèrement convexe, légèrement impressionné de chaque côté entre les antennes. Prothorax presque de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu, graduellement rétréci par devant, sinué vers les angles postérieurs qui sont par suite saillants en dent, bord postérieur coupé droit, antérieur profondément échancré, dos déprimé, légèrement impressionné de chaque côté par devant, côtés largement séparés, bord latéral légèrement sinueux ondulé, le milieu un peu rembruni. Elytres n'atteignant pas tout à fait l'extrémité de l'abdomen, arrondies chacune au bout, peu convexes, rendues un peu inégales par de légères impressions vagues avant et derrière le milieu, avec des taches brunâtres également vagues. Poitrine et abdomen, sauf la pointe, brunâtres. Pattes d'un jaune-rougeâtre. — ♂ Jambes intermédiaires légèrement arquées, élargies à l'extrémité en une saillie dentiforme, au devant de la pointe.

15. EPURÆA BOREELLA Zett. Ins. Lappon. 1838. 102. 7. — Er. Nat. Ins. 151. 14*. — Long. 2,8-3,3 mill. — Europe; forêts de Thuringe, près de Tegernsee, sous les écorces des vieilles bûches.

Semblable à *parvula*, mais de moitié plus étroit pour la même longueur, déprimé, brun-noirâtre, parfois presque noir, assez luisant, fine pubescence grise un peu

clairsemée. Antennes brun-rouge, avec la massue noire, à dernier article un peu plus étroit que le pénultième. Tête pas très densément ponctuée, front marqué de chaque côté entre les antennes d'une fovéole ronde. Prothorax presque de la largeur des élytres, environ de moitié plus court que large, un peu rétréci par devant, arrondi sur les côtés, largement et profondément échancré au sommet, légèrement échancré à la base près de chaque angle, qui sont pointus et en dent saillante, dos très peu convexe, à points fins et un peu écartés, légèrement impressionné de chaque côté derrière le bord antérieur et au devant du postérieur, rebord latéral large, transparent de jaune-brunâtre, à marge relevée, avec une apparence de sinuosité ondulée. Elytres n'atteignant pas tout à fait la pointe de l'abdomen, obtusément arrondies au sommet, marquées de quelques impressions très légères, de points assez serrés et fins, de rugosités transverses légères; rebord latéral en gouttière étroit, d'un brun-jaunâtre. Poitrine et abdomen d'un brun-noirâtre. Pattes rouge-brun, milieu des cuisses et des jambes parfois un peu noirâtre. — ♂ Jambes intermédiaires élargies en dedans à l'extrémité. — Les exemplaires les plus clairs sont d'un brun-rouge, avec le dos du prothorax et des élytres, ainsi que la poitrine et l'abdomen, un peu rembrunis. — Diffère du *parvula* par sa forme plus étroite, les bords latéraux du prothorax moins distinctement ondulés, et les jambes intermédiaires élargies en dedans au bout ♂, — de *pygmæa* par sa forme moins parallèle, la ponctuation plus fine et la pubescence grise, la massue noire, les angles postérieurs du prothorax en pointe dentiforme. — Encore plus voisin d'*obsoleta* et d'*oblonga*, il se distingue des exemplaires foncés du 1er par sa forme allongée et plus parallèle, son corps plus déprimé, — du 2e par sa forme un peu plus courte, sa couleur plus foncée et sa ponctuation moins serrée.

16. EPURÆA ANGUSTULA Er. Germ. Zeits. IV. 1841. 270. 16; Nat. Ins. 50. 13*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 74. 13. pl. 296. f. c. — Long. 2,3 - 2,8 mill. — Europe, Allemagne.

Voisin du *parvula* par sa couleur et par le bord latéral

BRITISH MUSEUM

du prothorax sinué ondulé, moitié moins large, étroit, parallèle, très peu convexe, avec une ponctuation dense pas très fine, mais déprimée, et une pubescence grise, fine, éparse, couchée. Antennes d'un rouge-ferrugineux, 2-3 articles de la massue noirâtres, 3e un peu plus étroit que le 2e. Tête brun-rouge, finement ponctuée, front avec une fossette ronde de chaque côté. Prothorax presque de la largeur des élytres, peu plus court que large, à peine arrondi sur les côtés, parallèle, largement échancré au sommet, coupé droit à la base, angles postérieurs presque droits, surface très légèrement convexe, marqué d'une légère impression transverse derrière le bord antérieur et au devant du postérieur, côtés étroitement séparés, bord réfléchi, très légèrement sinué ondulé; brun-rouge, plus ou moins brunâtre sur le dos, quelquefois brun avec les bords latéraux rougeâtres. Ecusson brun-rouge. Elytres parallèles, coupées droit au sommet, bord latéral très étroitement séparé, faiblement convexes, avec quelques légères impressions, brun-foncé, brun-rouge sur les bords, surtout sur les latéraux. Poitrine et abdomen bruns, la pointe du dernier brun-rouge. Pattes rouge-brun clair, simples dans les deux sexes. — Forme étroite et parallèle de *pygmæa* et semblable à *boreella*, mais encore plus allongé, il s'en distingue par le prothorax plus long et les jambes intermédiaires simples.

17. EPURÆA MARSEULI Reitter Brünn. Ver. 1874. Sépar. 6. 16. — Long. 2,5; larg. 1 mill. — Sicile, Caucase.

Allongé, étroit, subparallèle, jaune-ferrugineux, luisant, rembruni sur l'épistome et le disque du pronotum, le milieu du ventre et plus obscur sur le disque des élytres dont le pourtour est clair. Antennes jaunes, dernier article de la massue presque plus petit que les deux précédents. Front peu densément ponctué, bifovéolé en devant. Prothorax en carré transverse, à peine rétréci en devant, largement bisinué échancré au bord apical, côtés largement rebordés en gouttière, droits, base tronquée et angles droits, fortement et peu densément ponctué, dos médiocrement convexe. Ecusson en triangle court. Elytres à peine plus larges à la base que le prothorax, avec les

épaules élevées, presque droites sur les côtés avec un étroit rebord, arrondies séparément au bout et ne couvrant pas la pointe du pygidium, dos un peu convexe, assez fortement et densément ponctué, vêtu de petits poils jaunes couchés, peu nombreux. — ♂ Jambes intermédiaires un peu arquées, dilatées en dedans à l'extrémité. — Se distingue de *florea* par sa forme plus étroite et parallèle, ses élytres plus allongées, les côtés du prothorax droits et la ponctuation plus forte et moins serrée.

18. EPURÆA THORACICA Tourn. Rev. zool. 1872. 250*. — Long. 2,2; larg. 2 mill. — Alpes du Valais ; sous l'écorce d'un sapin.

De la taille d'*angustula*, mais un peu plus large. Entièrement d'un testacé rougeâtre. Tête assez large, très finement et densément ponctuée comme tout le dessus; points anastomosés, d'où un aspect semi-brillant soyeux. Antennes assez fortes, massue pas très grosse, à dernier article subarrondi. Prothorax large, subparallèle, arrondi aux angles antérieurs, bord apical largement et fortement échancré, basal coupé presque droit, obsolètement sinué de chaque côté de l'écusson, côtés très étroitement rebordés, un peu plus largement près des angles postérieurs, qui sont droits, non saillants; disque marqué d'une impression longitudinale faible, mais visible, en forme de sillon qui s'arrête à une faible impression transverse derrière le bord antérieur; de chaque côté du sillon médian un calus très faible, mais large, arrondi, un peu plus brillant que le reste de la surface. Ecusson transverse, arrondi, ponctué. Elytres à la base un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, puis rétrécies au dernier tiers, arrondies séparément à l'extrémité; une fossette superficielle en dedans de l'épaule; aux 3/8 on voit une dépression transverse, précédée d'un calus assez grand, arrondi, mais peu élevé; côtés à rebord étroit; extrémité légèrement rembrunie. Dessous ponctué comme le dessus; tout vêtu d'une pubescence excessivement fine et courte, d'un jaune doré.

19. EPURÆA LÆVIUSCULA Gyl. Ins. Suec. IV. 1827. 299. 16. 17*. — Long. 3,3 mill. — Suède, Westrogothie.

Stature allongée d'*oblonga*, mais plus petit, bien plus

convexe et très distinct. Tête trigone, défléchie, testacé-roux, à peine visiblement pointillée ; antennes testacées, massue plus obscure. Prothorax grand, un peu plus court que large, rétréci par devant, légèrement échancré au bord antérieur, peu arrondi sur les côtés, étroitement rebordé, tronqué à la base, avec les angles un peu saillants, plus convexe que dans les autres espèces, ferrugineux-roux, glabre luisant, très finement et densément pointillé. Ecusson court, large, triangulaire, concolore. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, subparallèles, tronquées au sommet avec l'angle externe arrondi, convexes, testacé-roux, luisantes, glabres, très finement et obsolètement pointillées. Dessous du corps d'un testacé plus pâle, plus distinctement pointillé, milieu du ventre brun. Pattes médiocres, d'un roux-testacé pâle.

20. EPURÆA PYGMÆA Gyl. Ins. Suec. I. 1808. 225. 13.—Steph. Ill. Brit. III. 39. 19. — Er. Germ. Zeits. IV. 270. 14. Nat. Ins. 152. 15*. Sturm. Deuts. Ins. XV. 70. 11. pl. 296. f. A. — *rubromarginata* Reitr. — Long. 2,8 mill. — Europe, Suède, Angleterre, Harz, Silésie, Autriche et Styrie.

Parallèle, déprimé, d'un éclat terne et peu densément vêtu de fins petits poils jaunâtres. Antennes rouge-brun, massue concolore, 3e article un peu plus étroit que le 2e. Tête brunâtre, légèrement et pas très densément ponctuée, front marqué de chaque côté entre les antennes d'une fovéole ronde, bouche rouge-brun. Prothorax à peu près de la largeur des élytres, plus de la moitié plus court que large, subparallèle, à peine arrondi sur les côtés, largement échancré au sommet, droit à la base, avec les angles droits, dessus très peu convexe, marqué derrière le bord antérieur et au devant du postérieur d'une légère impression transverse, rebord latéral en gouttière très large, un peu réfléchi ; rouge-brun plus ou moins brunâtre sur le dos. Ecusson brun-rouge. Elytres ne couvrant pas tout à fait l'abdomen, subparallèles, arrondies à l'extrémité, côtés à rebord en gouttière très étroit, planes, marquées de plusieurs légères impressions, d'une ponctuation dense et assez forte, d'un brun-noirâtre, avec les bords rouge-brun. Poitrine et abdomen

brun-noirâtre. Pattes d'un rouge-brun clair. — ♂ Jambes intermédiaires légèrement échancrées en dedans et un peu élargies à l'extrémité.

21. EPURÆA CARPATHICA Reitter Deuts. 1878. 51*. — Long. 2,8 mill. — Carpathes.

Ovale-allongé, assez distinctement convexe, très finement mais non densément ponctué, par suite très luisant et vêtu d'une très courte pubescence brunâtre; noir-brun, tête et dessous un peu plus clairs. Antennes jaune-rouge, massue brune. Bouche jaune. Prothorax pas 2 fois aussi large que long, de la largeur des élytres, côtés assez largement rebordés, bordés de jaune, légèrement et régulièrement arrondis, un peu plus rétrécis vers le devant que vers la base, non réfléchi au devant de celle-ci; bord antérieur assez profondément échancré, dos marqué au devant de la base d'une légère impression transverse. Ecusson très finement et éparsement ponctué, luisant. Elytres pas tout à fait aussi longues que le prothorax, rétrécies en courbe du milieu à l'extrémité, qui est séparément arrondie; côtés étroitement bordés de jaune. Pygidium brun foncé. Pattes jaune-rouge. Jambes simples ♂. — Fait partie du groupe de *pygmæa* et *oblonga*, se reconnaît à sa ponctuation simple, très fine, son grand éclat, sa convexité du corps distincte et sa forme ovale régulière.

22. EPURÆA PUSILLA Illig. Kæf. Prus. 1798. 386. 11. — Gyl. Ins. Suec. I. 227. 15. — Duft. Fn. Austr. III. 137. 18. — Steph. Ill. Brit. III. 39. 18. — Heer. Fn. Helv. 399. 21. — Er. Germ. Zeits. IV. 270. 17; Nat. Ins. 153. 16*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 76. 14. pl. 296. f. D. — Long. 3,3 mill. — Europe : Suède, Suisse, France, Allemagne ; sous les écorces.

Presque de la largeur d'*æstiva* et *melina*, mais beaucoup plus aplati et plus étroit, assez parallèle, densément ponctué, jaune-ferrugineux unicolore, avec une pubescence gris-jaunâtre clairsemée, fine, couchée. Antennes en entier de la couleur du corps, dernier article de la massue plus étroit que les deux autres, à pointe papilliforme, front marqué de chaque côté à l'insertion des antennes d'une petite fossette. Prothorax à peine de 1/3

plus court que large, un peu rétréci par devant, largement échancré au bord antérieur, faiblement arrondi sur les côtés, angles postérieurs en dent saillante, dos faiblement convexe, rebord latéral assez large. Elytres couvrant l'abdomen, peu convexes, rebord latéral étroit; sommet arrondi. — ♂ Jambes un peu courbées, intermédiaires échancrées en dedans, fortement élargies en dedans à l'extrémité.

23. EPURÆA PARALLELA Reitr. Deuts. Zeits. XIX. 1875. Sépar. 6*. — Long. 3; larg. 1,2 mill. — Bohême.

Allongé, subparallèle, déprimé, luisant, à ponctuation très fine et très serrée, ferrugineux; prothorax en carré subtransverse, assez profondément échancré en devant, très légèrement et également subarrondi, presque droit sur les côtés, étroitement rebordé-réfléchi, un peu plus vers la base, angles postérieurs droits, élytres deux fois plus longues que le prothorax, subparallèles, finement rebordées-réfléchies sur les côtés, tronquées-subarrondies au sommet, partie antérieure et massue des antennes rembrunies, quelquefois le dos du prothorax un peu brun. — Stature du *pusilla*, mais ponctuation plus fine, plus serrée et surtout plus profonde, intervalles des points marqués de très petits points distincts, qui dans les autres espèces sont bien moins perceptibles; le prothorax est moins arrondi sur les côtés, étroitement séparé, le rebord s'élargit un peu au devant de la base, l'échancrure du bord antérieur est un peu moindre, mais plus grande que dans *oblonga* et *longula*, les élytres sont presque parallèles, très obtusément arrondies, presque tronquées au sommet; — diffère de l'*oblonga* par le prothorax muni d'un rebord étroit plus haut, la ponctuation plus fine, plus serrée, et également plus profonde; — de *longula*, par sa forme plus parallèle, le prothorax pas rétréci plus fortement par devant, et à échancrure antérieure plus grande; — de *Fussi*, par le prothorax plus élevé, de même forme et ponctuation; — de *sericata*, qui lui ressemble pour la forme du corps et la ponctuation, par la ponctuation plus profonde et plus distincte, le rebord latéral du prothorax plus distinctement séparé, et la

massue des antennes noire; — enfin de *læviuscula* par la forme du corps comprimée, la structure ordinaire du funicule des antennes, la massue plus foncée, l'échancrure du bord antérieur du prothorax plus grande, la ponctuation ressemble presque à celle du dernier.

24. EPURÆA OBLONGA Herbst. Kæf. v. 1792. 245. 20. pl. 54. 4. — Gyl. Ins. Suec. I. 226. 14. — Steph. Ill. Brit. III. 36. 11. — Heer. Fn. Helv. 399. 19. — Er. Germ. Zeits. IV. 270. 15; Nat. Ins. 153. 17*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 72. 12. pl. 296. f. B. — Long. 3,3-3,6 mill. — Europe : nord de l'Allemagne, Alpes de Bavière, Tegern See; Autriche : Erlangen.

Forme étroite, parallèle, de *pusilla*, mais d'ordinaire plus petit, un peu plus aplati, diffère par les élytres tronquées au bout et le bord antérieur du prothorax faiblement échancré. Corps jaune-brunâtre, avec un éclat terne, et la pubescence gris-jaunâtre, fine, couchée. Antennes de la couleur du corps, massue noirâtre, dernier article plus petit que les deux autres. Front finement ponctué, marqué de chaque côté près de l'insertion des antennes d'une petite fossette, qui se réunit avec celle du côté opposé par une impression transverse. Prothorax environ d'un tiers plus court que large, à peine un peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, peu échancré au bord antérieur, coupé droit au postérieur, avec les angles saillants en dent, densément et assez finement ponctué, dos plan, rebord latéral étroit. Elytres plus de deux fois aussi longues que le prothorax, planes, marquées avant le milieu d'une légère impression transverse, densément et assez finement ponctuées, rebord latéral étroit, sommet tronqué avec les angles arrondis. — ♂ Jambes intermédiaires droites, peu élargies à l'extrémité en dedans.

25. EPURÆA FUSSI Reitr. Deuts. Zeits. XIX. 1875. Sépar. 7*. — Long. 2-3 mill. — Transylvanie, Bohême.

Oblong, déprimé, luisant, jaune ; prothorax transverse, assez profondément échancré en devant, subparallèle sur les côtés, légèrement arrondi au milieu, presque également rétréci devant et derrière, moins largement rebordé-réfléchi, angles postérieurs presque droits; élytres

subparallèles, également rebordées-réfléchies sur les côtés, tronquées-subarrondies à l'extrémité. — ♂ Jambes intermédiaires non dilatées à l'extrémité, simples. — Voisin de *pusilla*, *oblonga* et *longula*, il se distingue du 1er par son prothorax un peu plus court, à côtés moins largement séparés ; le dos des élytres présente le plus souvent de chaque côté une bande longitudinale plus foncée, et leur angle sutural n'est pas prolongé, mais très obtus ; — du 2e par son prothorax plus profondément échancré en devant et moins largement séparé sur les côtés ; — du 3e par son prothorax plus court, plus profondément échancré en devant ; — et de tous les trois par les jambes simples ♂. — Varie par le dos des élytres marqué d'une bande longitudinale brune.

26. EPURÆA SERICATA Reitr. Brunn. 1873. Sépar. p. 21*. ♂. — Long. 3,5 mill. — Tyrol.

Oblong, déprimé, jaune, très densément et très finement mais moins profondément ponctué, densément, très finement et brièvement pubescent-soyeux, subopaque ; côtés du prothorax très légèrement arrondis, presque droits, étroitement rebordés, un peu explanés, légèrement échancré en devant, tronqué par derrière, angles postérieurs droits ; élytres subparallèles, étroitement rebordées-réfléchies, tronquées-arrondies au sommet. — Se distingue de l'*oblonga*, duquel il est très voisin, par tout le dessus à points extrêmement serrés, très fins et très superficiels, sa pubescence jaunâtre soyeuse, très fine et courte, ce qui le fait paraître un peu mat, mais avec un luisant soyeux. La même structure se retrouve dans le *suturalis*, qui pourrait être pris pour une de ses variétés, s'il n'était pas considérablement plus petit, encore plus parallèle et plus étroit, et enfin moins poli ; dans le *sericata*, le dos du prothorax est rendu inégal par de petites et légères impressions transverses. Les antennes sont concolores, les jambes intermédiaires ♂ sont assez fortement élargies au bout en dedans.

27. EPURÆA SUTURALIS Reitr. Brun. XII. 1873. Sépar. 22*. — Long. 3 mill. — Silésie.

Allongé, assez étroit et parallèle, couvert de points

très fins, serrés, et d'une pubescence jaunâtre, très dense et très courte, jaune-brunâtre clair, une tache longitudinale sur le milieu du prothorax jusqu'à l'écusson, qui est légèrement noirâtre ainsi que la suture des élytres. Antennes d'un jaune-brun clair, ainsi que le dessous et les pattes. Tête avec une très légère impression entre la base des antennes. Prothorax environ de 1/3 plus large que long, côtés presque non rebordés, à peine réfléchis, assez droits, un peu rétrécis par devant à partir du dernier tiers, bord antérieur très peu échancré, bord postérieur presque droit, angles postérieurs droits, pointus. Elytres à peine de la largeur du prothorax, subparallèles, côtés étroitement rebordés et réfléchis, tronquées au sommet, avec les angles externes légèrement arrondis. Pygidium non visible d'en dessus. — Ressemble beaucoup à *læviuscula*, il s'en distingue bien par son prothorax plus court, la couleur de la suture, les côtés du prothorax à peine rebordés, la forme ordinaire du funicule, la ponctuation et la pubescence plus fines et plus serrées.

28. EPURÆA FLOREA Er. Deuts. Ins. 155. 19*. — *æstiva* Illig. Kæf. Prus. 1798. 385. 10. — Gyl. Ins. Suec. I. 228. 16. — Duft. Fn. Aust. III. 136. 17. — Steph. Ill. Brit. III. 37. 13. — Heer. Fn. Helv. 399. 20. — Er. Germ. Zeits. IV. 271. 20. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 78. 15. pl. 297. f. A. — Long. 2,8 mill. — Europe; commun sur les fleurs et dans la sanie des arbres.

Ovale-allongé, assez déprimé, jaune-unicolore, densément ponctué, avec une fine pubescence jaune couchée. Antennes jaunes, massue de même couleur, dernier article à peine plus étroit que les précédents, avec la pointe conique courte et obtuse, séparée. Front plan, avec une légère fossette de chaque côté à l'insertion des antennes. Prothorax environ de 1/4 plus court que large, par derrière assez de la largeur des élytres, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, coupé droit au bord antérieur, qui, vu par devant, paraît légèrement sinué à cause des angles abaissés; angles postérieurs saillants en espèce de très petite dent, droits; côtés un peu largement séparés, bord latéral un peu réfléchi. Elytres à bord latéral très étroitement séparé, et l'extrémité coupée droit. — ♂ Jambes intermédiaires un peu

courbées, sinuées en dedans, élargies un peu en dedans à l'extrémité. — Se distingue de toutes les autres espèces par sa petite taille et par le sommet du prothorax coupé droit.

29. EPURÆA RUBIGINOSA Heer. Fn. Helv. 1842. 397. 14*. — Long. 2,8 mill. — Suisse, Genève.

Ovale, subdéprimé, roux-ferrugineux, hérissé de fauve, très densément ponctué; prothorax inégal, côtés largement aplatis; élytres à peine tronquées. — Prothorax transverse, largement échancré au bord antérieur, largement aplati sur les côtés, marqué à la base d'une ligne transverse, densément et visiblement ponctué. Elytres un peu convexes sur le disque, subarrondies au bout, densément ponctuées.

Hanches postérieures très écartées. Tarses postérieurs simples.

** OMOSIPHORA Reitr.

30. EPURÆA GEORGICA Reitr. Berl. 1877. 296. 13*. — Long. 2,2 - 2,8 mill. — Caucase; des feuilles sèches au pied d'un gros tremble près du Katherinenfeld, 1,600 pieds de haut.

Plus grand, plus allongé et plus parallèle que *limbata*, il lui ressemble beaucoup, mais il est d'un rouge-ferrugineux unicolore, avec les bords latéraux du prothorax et des élytres plus clairs, seulement l'extrémité de celles-ci assez largement, le métasternum et la massue des antennes noirâtres. La ponctuation est tout à fait la même, la pubescence est encore plus courte, presque pulvérulente; diffère de *Skalitzkyi* par sa couleur claire et sa forme plus allongée.

31. EPURÆA LIMBATA F. Syst. El. I. 1801. 352. 21. — Illig. Kæf. Prus. 1798. 383. 8. — Herbst. Kæf. v. 1792. 239. 10. pl. 53. f. 9. — Ol. Ent. II. 1790. 12°. 20. 31. pl. 3. f. 18. — Gyl. Ins. Suec. I. 222. 10. — Duft. Fn. Aust. III. 133. 10. — Steph. Ill. Brit. III. 40. 23. — Heer. Fn. Helv. 395. 5. — Er. Germ. Zeits. IV. 273. 28; Nat. Ins. 157. 21*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 86. 18. pl. 297. f. D. — Long. 2,8 mill. — Europe : Allemagne; sanie des arbres.

Large et court, faiblement convexe sur le dos, densément ponctué, avec une pubescence grise couchée, fine,

clairsemée. Antennes rouge-ferrugineux, souvent avec la massue brunâtre, à dernier article un peu plus étroit que les deux autres, obtus, arrondi au bout. Tête noirâtre, bouche rouge-ferrugineux. Prothorax par derrière presque de la largeur des élytres, peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, qui sont largement rebordés, largement échancré au bord antérieur, angles postérieurs dentiformes saillants; milieu faiblement convexe, marqué par derrière d'une légère impression transverse, noirâtre ou brun, avec les bords rouge-ferrugineux. Elytres ayant leur plus grande largeur avant le milieu, un peu plus rétrécies par derrière que par devant, arrondies à l'extrémité, convexes, avec les rebords latéraux un peu réfléchis, noirâtres ou brunes, base sur une plus grande étendue, et bord rouge-ferrugineux. Dessous, tête, prothorax et pointe de l'abdomen rouge-ferrugineux, pattes jaune-rougeâtre, simples dans les deux sexes.

32. EPURÆ SKALITSKYI Reitr. Brünn. 1874. 57*. — Long. 2,7 mill. — Bohême.

Large, ovale, luisant, ponctué, vêtu d'une pubescence grise, très courte, noir, d'un noir de poix en dessous, rebord latéral du prothorax large, celui des élytres mince, antennes d'un roux-testacé, ainsi que les pattes, massue noire. — Tout à fait semblable à *limbata*, mais beaucoup plus grand, tout noir, avec le dessous d'un brun foncé; les antennes, à l'exception de la massue, qui est foncée, les pattes, les rebords larges du prothorax et ceux des élytres plus étroits, d'un rouge-jaune.

Pygidium ♂ à peine tronqué au bout, arrondi, muni d'un segment anal très petit, ventral ou subdorsal. Jambes postérieures spinuleuses en dehors. — Ongles dentés. Prothorax à marge latérale non réfléchie.

*** MICRURIA Reitr.

33. EPURÆA MELANOCEPHALA Marsh Brit. 1802. 136. 22.—Steph. Ill. Brit. III. 40. 22. — Er. Germ. Zeits. IV. 272. 29. Nat. Ins. 156. 20*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 83. 17. pl. 297. f. c. — *truncata* Steph. Ill. Brit. III. 1830. 39. 20. — *discolor* Walt. Isis. 1838. 270. 13. — *ferruginea* Heer. Fn. Helv. 1842. 400. 23. — Var.

brunnea Heer. Ins. Helv. 1842. 400. 22. — Var. *affinis* Steph. Ill. Brit. III. 1830. 40. 21. — Long. 2,8 mill. — Europe : Angleterre Allemagne ; sous les écorces.

Ovale, court, assez convexe, densément ponctué, assez densément vêtu d'une pubescence gris-cendré plus longue, pas très fine, couchée. Antennes jaune-rougeâtre, massue concolore, les 3 articles d'égale largeur. Front plan, un peu impressionné de chaque côté à la base des antennes. Prothorax près de deux fois aussi large à la base que long, juste de la largeur des élytres, rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, faiblement échancré au bord antérieur, postérieur légèrement sinué de chaque côté, angles un peu saillants en arrière, arrondis, surface assez convexe, sans rebord latéral aplati. Elytres assez convexes, côtés étroitement rebordés, sommet tronqué, avec les angles externes un peu arrondis. Pattes assez robustes, jambes intermédiaires garnies au bord externe d'une rangée de très fines spinules ; pattes sans caractère sexuel distinctif. — Couleur un peu instable ; ordinairement le corps est d'un noir-gris, terne, bouche rouge, antennes jaune-rouge, pattes et élytres rouge-brun ; dans les exemplaires plus foncés, les élytres sont aussi d'un noir brunâtre, dans les plus clairs, tout le corps est d'un jaune-rougeâtre. — Sa forme plus courte, son prothorax sans rebord latéral aminci et ses pattes robustes le font ressembler à un *Meligethes*, mais il présente tous les caractères des *Epuræa*.

34. EPURÆA JAPONICA Reitr. Brünn. XII. 1873. Sépar. 39*. — Long. 3,5 mill. — Sibérie orientale, Japon.

Brièvement ovale, convexe, assez luisant, densément et assez fortement ponctué, finement pubescent de gris-jaune ; mandibules dentelées en dedans et à la pointe prothorax transverse, légèrement échancré en devant, subsinué de chaque côté par derrière, côtés rétrécis en avant, submarginés, à peine aplatis-réfléchis, angles postérieurs subobtus ; élytres larges, près de 3 fois plus longues que le prothorax, côtés subarrondis, obtuses au bout, tronquées, couvrant en partie le pygidium ; jambes intermédiaires finement épineuses, ongles dentés à la

base. — ♂ Jambes intermédiaires droites, légèrement dilatées en dedans à l'extrémité. — De la forme du *melanocephala*, seulement plus grand et particulièrement plus large, ponctuation semblable, points plus serrés, dessus toujours d'un jaune d'ocre unicolore. Antennes jaune-unicolore; jambes intermédiaires moins légèrement dentées, les ongles plus fortement dentés; mandibules plus fortes, légèrement courbées vers la pointe, avec deux fortes dents au bord interne, suivies de très fines dentelures.

7. — Nitidula F.

Sillons antennaires droits, convergents. — Labre échancré. — Mandibules à pointe bifide. — Palpes labiaux filiformes. — Tarses dilatés.

1. NITIDULA BIPUSTULATA L. Fn. Suec. 148. 445. — F. Syst. El. 347. 2. — Illig. Kæf. Prus. 382. 2. — Herbst. Kæf. v. 229. 1. pl. 53. f. 1. — Ol. Ent. I. 12-4. 1. pl. 1. f. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 221. 8. — Duft. Fn. Aust. III. 130. 5. — Steph. Ill. Ent. III. 35. 7. — Heer Fn. Helv. 395. 6. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 92. 1. pl. 298. f. A. — Er. Nat. Ins. 158. 1*. — Long. 3,3-5 mill. — Partout, pas rare.

Parallèle, légèrement convexe, noir mat. Antennes tantôt noires, tantôt rouge-brun, avec la massue noire ou brune. Tête très densément ponctuée, finement pubescente de gris, front marqué entre les antennes d'une impression transverse, limitée de chaque côté par une profonde fossette. Prothorax par derrière de la largeur des élytres, rétréci par devant plus ♀ que ♂, faiblement arrondi sur les côtés, un peu rugueux-ponctué très densément et finement ♂, grossièrement et rarement ♀, vêtu d'une pubescence grise, fine, couchée. Ecusson finement ponctué, finement pubescent de gris. Elytres très finement, un peu rugueusement ponctuées, avec une pubescence très fine couchée, noire, grise à l'extrême base et sur les côtés, chacune avec un grand point rouge, derrière le milieu, non loin de la suture. Dessous densément ponctué, plus fortement et densément pubescent de gris. Pattes rouges. — Souvent les bords latéraux du prothorax et des élytres rouge-brunâtre, quelquefois la couleur foncière de tout le corps est d'un brun clair.

BRITISH MUSEUM

2. NITIDULA LATIPLAGA Solsky, Fedtensk. Turkest. 1876. 248. 1*. — Long. 3,5-5,8; larg. 1,8-3 mill. — Samarkand.

Semblable à *flexuosa*, pour la couleur, la stature et la grandeur, mais un peu plus long et plus parallèle, et bien distinct par ses élytres autrement peintes.— Subdéprimé, un peu en carré oblong, peu arrondi sur les côtés, brun de poix, luisant en dessous, pubescent de cendré; palpes et antennes ferrugineux, massue obscure; pattes et abdomen d'un testacé livide. Prothorax légèrement arrondi sur les côtés, largement explané, et bordé de testacé, bord extrême un peu réfléchi. Elytres en carré oblong, un peu plus étroites que le prothorax, à peine arrondies sur les côtés, tronquées à l'extrémité, angle sutural obtus, externe largement arrondi; brun de poix, limbe latéral dilaté en avant et une grande tache en carré allongé, largement confluents à la base, à la suture, d'un testacé livide; suture le plus souvent rembrunie transversalement derrière l'écusson.

3. NITIDULA FLEXUOSA F. Syst. El. I. 351. 18. — Ol. Ent. II. 12. 7. 6. pl, 1. f. 6. — Heer Fn. Helv. 397. 12. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 99. 4. — Er. Nat. Ins. 159. 2*. — *flavomaculata* Rossi Fn. Etr. I. 58. 142. — Long. 3,3-5,3 mill. — Autriche méridionale, toute l'Europe; sur le rivage des mers.

Un peu plus allongé et plus aplati, et ordinairement aussi plus grand que *obscura*. — Noir, assez luisant, surface très finement et densément ponctuée, avec une pubescence soyeuse extrêmement fine, couchée, de la couleur du fond, côtés du prothorax et des élytres finement pubescents de gris. Antennes jaune-brunâtre, avec la massue noire. Bouche brun-rougeâtre. Front marqué entre les antennes d'une paire d'impressions arrondies. Prothorax largement d'un jaune brunâtre sur les côtés, ♂ de la largeur des élytres, à peine rétréci par devant, assez déprimé et plan, ♀ un peu plus étroit, distinctement rétréci par devant, dos légèrement convexe, plus fortement ponctué, marqué de chaque côté d'une légère ride longitudinale élevée. Elytres ornées chacune de 2 grandes taches jaunes, l'une à la base, l'autre au milieu, tout près de la suture; la 1re s'étend ordinairement sur l'épaule, et se prolonge aussi en bande sur le bord latéral;

derrière l'épaule se trouve encore ordinairement un petit point jaune ; pas rarement les 2 grandes taches se réunissent et sont un peu plus étendues, se combinent et forment sur chaque élytre une bande longitudinale sinuée raccourcie. Abdomen densément et finement ponctué, frangé de gris. Dessous plus grossièrement pubescent de gris, bords des segments du ventre brun-rouge. Pattes jaunes.

4. NITIDULA FUSULA Gebl. Mosc. Bul. 1833. VI. p. 283. — Leq. 256. 10* ; 1844. 444. — *regalis* Zubk. Mosc. Bul. 1833. VI. p. 320. — Leq. 306. 20. — *elegans* Stierl. — Long. 5,6 ; larg. 2,8 mill. — Sibérie orientale : Locktewsk ; Turcménie.

Peu luisant. Tête déprimée, très finement pointillée, échancrée au devant des antennes, avec une légère fovéole de chaque côté entre les yeux, qui sont globuleux et noirs. Antennes ferrugineuses, massue noire. Prothorax transverse, échancré en avant, arrondi sur les côtés, tronqué à la base, déprimé en dessus, très finement pointillé, avec le bord ferrugineux. Ecusson transverse, arrondi. Elytres un peu plus larges que le prothorax, sublinéaires, largement arrondies postérieurement ; assez convexes, très finement pointillées, d'un ferrugineux obscur sur le dos et à l'extrémité, limbe antérieur très large, envoyant des rameaux à l'écusson et à la suture (comme lunaire), étroitement testacées à l'extrémité. Dessous brun de poix, densément pubescent de pâle, très finement pointillé. Pattes pubescentes, jambes comprimées, triangulaires.

5. NITIDULA OBSCURA F. Syst. El. I. 348. 3. — Illig. Kæf. Prus. 383. 7. — Herbst. Kæf. V. 230. 2. pl. 53. f. 2. — Ol. Ent. II. 12. 5. 3. pl. 1. f. 3. — Gyl. Ins. Suec. I. 221. 9. — Duft. Fn. Aust. III. 130. 4. — Heer Fn. Helv. 395. 7. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 94. 2. — Er. Nat. Ins. 160. 3*. — *rufipes* Steph. Ill. Ent. III. 35. 8. — *fulvipes* Fourc. Ent. Par. I. 22. — Var. *castanea* Sahl. Ins. Fen. I. 74. — Long. 2,3-4,6 mill. — Europe.

Un peu allongé, parallèle, assez aplati, noir mat, quelquefois brun, avec une pubescence grise, fine, couchée. Antennes rouges, massue brune. Tête très densément ponctuée, front marqué entre les antennes d'une impres-

sion transverse plus profonde de chaque côté ; bouche brun-rouge. Prothorax presque de la largeur des élytres, rétréci par devant plus fortement ♀ que ♂ ; surface ♂ presque plane, très finement et éparsement ponctuée, ♀ légèrement convexe au milieu, à ponctuation serrée, forte et profonde, avec une ligne élevée entre deux enfoncements sur les côtés. Elytres à points très fins un peu épars. Dessous plus densément pubescent de gris. Pattes rouges. — Il y a deux variétés : l'une plus grande (4,6 mill.), l'autre plus petite (2,3 mill.) ; la dernière consiste en ce que la couleur du corps est d'un brun plus clair, et dans la différence de conformation du prothorax selon le sexe.

6. NITIDULA 4-PUSTULATA F. Syst. El. I. 348. 3. — Illig. Mag. I. 88. 4-5. — Duft. Fn. Aust. III. 160. 6. — Steph. Ill. Brit. III. 35. 9. pl. 16. f. 4. — Heer Col. Helv. 401. 26. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 95. 3. — Er. Nat. Ins. 160. 4*. — *carnaria* Sahl. Act. Hal. I. 257. — *guttalis* Herbst. Kæf. V. 247. 23. pl. 54. f. 7. — Var. *variata* Steph. Ill. Brit. III. 36. 10. — *flavipennis* Heer Col. Helv. 400. 25. — Long. 2,3 - 3,3 mill. — Europe ; pas rare.

Taille des plus petits *obscura*, mais plus étroit et moins aplati, noir-gris mat, avec une pubescence grise plus serrée, couchée. Antennes rouge-brun, massue plus foncée. Tête densément ponctuée, avec une petite fossette arrondie de chaque côté entre les antennes. Prothorax de la largeur des élytres, à peine rétréci par devant, finement pointillé, ♂ plan, ♀ avec un profond sillon parallèle au bord, pubescence au milieu tantôt brune, tantôt grise. Elytres tantôt noirâtres, tantôt brun-rougeâtre, avec une petite tache rouge avant le milieu, et une plus grande, plus rapprochée de la suture, derrière le milieu, quelquefois encore avec une ou deux petites taches au bord latéral ; toutes ces taches rouges et la base des élytres plus densément que le reste, vêtues d'une pubescence tantôt plus rare, grise, tantôt noire. Dessous densément pubescent de gris. Pattes rouges.

7. NITIDULA CILIATA Er. Germ. Zeits. IV. 1843. 275. 6*. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1866. 20. — Long. 7 mill. — Afrique boréale, Egypte.

Oblong, subdéprimé, fortement pubescent. Antennes

testacées. Tête grande, très densément et finement ponctuée-ruguleuse, légèrement impressionnée de chaque côté en avant. Prothorax transverse, arrondi sur les côtés, angles postérieurs obtus, très finement ponctué-alutacé, roux-testacé, bords latéraux non explanés, fortement ciliés. Ecusson ponctué-alutacé, roux-testacé. Elytres obsolètement pointillées, peu densément pubescentes, jaunes, avec 2 lignes obscures, obliques, flexueuses, parfois obsolètes, densément ciliées sur les côtés. Pattes et abdomen d'un testacé de poix. Pattes testacées.

8. NITIDULA MOLLICELLA Reitr. Brünn. 1874. 44*.—Long. 3,1 - 4 mill. — Egypte.

Allongé, assez parallèle, convexe, à peine luisant, brun-rouge foncé, très finement et densément ponctué et densément pubescent, antennes rouge - ferrugineux. Tête presque plane. Prothorax de la largeur des élytres, plus d'un tiers plus large que long, bords antérieur et postérieur droits, côtés fortement ciliés, un peu arrondis, plus rétrécis par derrière que par devant, angles postérieurs obtus. Ecusson brun-rouge. Elytres jaune-ferrugineux, bord sutural s'élargissant en triangle au dessous de l'écusson et à l'extrémité, et une petite tache de chaque côté près du bord latéral qui est frangé, un peu derrière le milieu, d'un noir brun. Pygidium brun-foncé ; dessous et pattes d'un rouge ferrugineux foncé.

* Stelidota Er.

9. NITIDULA SIBIRICA Reitr. Deuts. 1879. 216*. — Long. 3,5 mill. — Sibérie orientale.

Ovale-oblong, assez déprimé, subopaque, pubescent de fauve, obscur, côtés du corps, dessous avec les antennes et les pattes obsolètement ferrugineux. Prothorax transverse, rétréci en courbe par devant, densément ponctué-ruguleux, tous les points moins profonds. Ecusson un peu lisse, ferrugineux. Elytres striées-ponctuées, subsillonnées à l'extrémité ; interstries costiformes. — Forme et ponctuation semblables à celles des plus grandes espèces du genre, mais élytres sans taches, corps brun-obscur, les bords, le dessous, les antennes et les pattes d'un uge ferrugineux sale.

8. — Soronia Er.

Sillons antennaires droits, convergents. — Labre échancré. — Mandibules à pointe entière. — Mâchoires libres. — Palpes labiaux filiformes. — Tarses simples.

1. SORONIA PUNCTATISSIMA Illig. Schneid. Mag. 598. 6. — Panz. Fn. Germ. 5. 7. — Gyl. Ins. Suec. I. 214. 1. — Steph. Ill. Brit. ent. III. 32. 2. — Heer Col. Helv. 394. 1. — Er. Germ. Zeits. IV. 278. 1; Nat. Deuts. Ins. 162. 1*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 105. 1. pl. 299. f. A. — Long. 2,5-6 mill. — Allemagne; rare.

Ressemble beaucoup au *grisea*, mais plus grand, plus convexe, plus densément ponctué. Ordinairement d'un rouge ferrugineux foncé, garni en dessus d'une pubescence courte, grise, jaunâtre, maculée de noir. Tête densément ponctuée, front avec une impression anguleuse à sa partie antérieure. Prothorax densément ponctué, faiblement convexe sur le dos, avec des taches noirâtres confluentes, rendu un peu inégal par plusieurs fovéoles superficielles, quelquefois aussi la trace d'un léger sillon longitudinal; bord latéral largement explané sans taches. Elytres faiblement convexes, très densément ponctuées, avec 5 lignes élevées longitudinales indistinctes sur le dos, bord externe largement explané et élargi; sur le dos, des lignes longitudinales noires indistinctes, saupoudré de taches jaunâtres, dont une à la base près de l'écusson, et une bande en zigzag commune, raccourcie en dehors, placée derrière le milieu. Dessous rouge-brun clair, pattes rouge-jaunâtre. — ♂ Jambes antérieures anguleusement courbées, plus dans les grands et moins dans les petits exemplaires, élargies en dedans plus ou moins fortement, au-dessous du sinus, selon la taille.

2. SORONIA GRISEA L. Fn. Suec. 151. 464. — Curt. Lin. Trans. I. 87. pl. 5. f. 6-11. — Marsh. Brit. 134. 15. — Steph. Brit. ent. III. 33. 3. — Er. Germ. Zeits. IV. 279. 2; Nat. Ins. 163. 2*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 107. 2. — *varia* F. Syst. El. I. 350. 15. — Herbst. Kæf. V. 232. 5. pl. 53. f. 4. — Illig. Kæf. Prus. 380. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 215. 2. — Duft. Fn. Aust. III. 129. 3. — Heer Col. Helv. 394. 2. — *variegata* Ol. Ent. II. 12. 4. 2. pl. 1. f. 1. — ♂ Curtis. Westw. Er. Nat. Ins. 164. — Long. 2,8-5,3 mill. — Europe; commun partout, sous les écorces.

Elliptique, très peu convexe, jaune-brunâtre, à pubes-

cence courte et fine, clair-semée, mêlée de très-courtes soies courbées. Antennes jaune-rougeâtre. Tête densément et finement ponctuée, front un peu inégal. Prothorax densément et très finement ponctué, largement explané sur les côtés, dos rendu inégal par plusieurs fossettes superficielles, varié de taches noires confluentes. Elytres un peu plus fortement et moins densément ponctuées, avec des vestiges de 4 lignes longitudinales élevées sur chacune, et d'assez larges expansions sur les côtés ; elles sont plus ou moins mouchetées de noir, particulièrement sur les lignes élevées, marquées de petites stries longitudinales, mêlées de taches plus claires indéterminées, au-dessous desquelles une fascie en zigzag commune, derrière le milieu, limitée nettement par du noir; sur les taches noires la pubescence est noire, sur le fond, grise; les soies sont rangées en séries, particulièrement sur les lignes élevées. Dessous tantôt rouge-brun, tantôt brun-foncé, et même noir sur la poitrine et l'abdomen. Pattes jaune-rougeâtre, jambes antérieures simples dans les 2 sexes.

9. — **Amphotis** Er.

Sillons antennaires courbés derrière les yeux. — Mandibules à pointe bifide. — Palpes labiaux filiformes. — Tarses un peu dilatés.

1. AMPHOTIS MARGINATA F. Syst. El. I. 348. 6. — Ol. Ent. II. 12. 11. 13. pl. 2. f. 15. — Gyl. Ins. Suec. I. 216. 3. — Duft. Fn. Aust. III. 118. 1. — Er. Germ. Zeits. IV. 291. 1 ; Nat. Ins. 165. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. XV. 113. 1. pl. 300. f. A. — *biloba* Herbst Kæf. V. 238. 9. pl. 53. f. 8. — Panz. Fn. Germ. 35. 10. — Long. 4,6-5,6 mill. — Europe; sanie découlant des chênes, quelquefois sur les fleurs.

Taille du *Soronia grisea*, mais beaucoup plus convexe, avec le bord externe du prothorax et des élytres largement explané, relevé, rouge-ferrugineux, faiblement luisant, pubescence très courte, fine et clair-semée. Tête densément ponctuée, marquée au-dessus de la bouche d'une légère impression transverse. Dos du prothorax convexe, finement et peu densément rugueux-ponctué, rebord lisse. Dos des élytres convexe, marqué entre la

suture de 5 sillons longitudinaux élevés, assez densément ponctuées sur les côtés, brunes, chacune à la base avec 2 taches jaune-obscur, et derrière le milieu avec une grande tache lunaire commune ; bords latéraux rouge-ferrugineux poli et luisant, seulement en dehors finement strigueux transversalement.

2. AMPHOTIS ORIENTALIS Reiche Wien. Ent. Mon. v. 1861. 1*. — Long. 5-5,5 ; larg. 3-3,5 mill. — Syrie, Beyrouth.

Oblong, brun, luisant, densément ponctué. Tête subdéprimée, ferrugineuse, densément ponctuée ; lobes antennaires arrondis ; 1er article des antennes dilaté, foliacé. Prothorax court, large, 3 fois plus large que la tête, convexe au milieu, fort dilaté-arrondi sur les côtés et ferrugineux, très densément pointillé, non alutacé, presque coupé droit à la base, avec les angles presque droits ; fort atténué et profondément échancré au sommet, angles saillants un peu aigus. Ecusson pointillé. Elytres aussi larges à la base et de moitié plus longues que le prothorax, convexes sur le dos, dilatées-aplaties et ferrugineuses sur les côtés, densément ponctuées, à 7 costules, sétifères, suture élevée, ornées de taches ferrugineuses, disposées comme dans l'*Amphotis marginata*. — Voisin pour la taille, il en diffère par sa forme plus oblongue, le 1er article des antennes moins dilaté ; le prothorax pointillé non alutacé, les costules des élytres moins élevées, etc.

3. AMPHOTIS MARTINI Bris. Soc. Ent. Fr. 1878. 63'. 2*. — Long. 3,5-4,6 mill. — Espagne : Sierra-Nevada ; avec une *Myrmica*.

Ovale-oblong, convexe, densément pointillé, ferrugineux. Prothorax à bord latéral canaliculé. Elytres brunes, limbe et taches soit humérales, soit discoïdales, ferrugineux, 5 lignes un peu élevées. — Voisin du *marginata*, s'en distingue aisément par sa taille ordinairement plus petite, sa convexité plus forte et sa forme plus allongée ; pronotum plus convexe, à bords latéraux moins largement déprimés, mais plus fortement creusés en gouttière, avec les angles postérieurs moins aigus ; ses élytres bien plus longues, à ponctuation un peu plus forte, et à bords latéraux plus étroitement creusés en gouttière.

10. — Omosita Er.

Sillons antennaires courbés en dehors derrière les yeux. — Mandibules à pointe simple. — Palpes labiaux filiformes. — Tarses antérieurs légèrement dilatés.

1. OMOSITA DEPRESSA L. Fn. Suec. 151. 413. — Marsh. Brit. 217. 4. — Steph. Brit. Col. III. 33. 4. — Er. Germ. Zeits. IV. 299. 1 ; Nat. Ins. 166. 1*. — Sturm Deuts. Fn. XV. 118. 1. pl. 301. f. A. — *sordida* F. Syst. El. 1. 351. 16. — Herbst. Kæf. V. 249. 45. pl. 54. f. 9. — Illig. Kæf. Prus. 379. 1. — Gyl. Ins. Suec. I. 217. 4. — Duft. Fn. Aust. III. 128. 2. — Heer Fn. Helv. 395. 4. — *colon* Herbst Kæf. V. 234. 6. pl. 53. f. 5. — *varia* Ol. Ent. II. 12. 12. 15. pl. 2. f. 16. — *immaculata* Ol. Ent. II. 12. 11. 14. pl. 2. f. 14. — Long. 5 mill. — Europe ; pas commun.

Large et très peu convexe, brun-ferrugineux, très légèrement luisant ; front, écusson, côtés de la poitrine et taches sur les élytres éparses et ordinairement très vagues, noirâtres. Front densément et un peu rugueux-ponctué, avec 3 fovéoles plus ou moins distinctes. Prothorax densément et finement ponctué, vêtu d'une pubescence gris-jaunâtre extrêmement fine. Dos peu convexe, séparé par un sillon profond des bords largement explanés, derrière avec 2 fovéoles superficielles, plus densément ponctuées, bord postérieur coupé droit au milieu, assez profondément échancré vers les angles, qui sont saillants et pointus. Elytres très densément ponctuées, avec des rangées de courts poils couchés, dont 3 sont particulièrement visibles, sur les lignes longitudinales élevées.

2. OMOSITA COLON L. Fn. Suec. 151. 462. — Degeer Ins. IV. 187. 14. pl. 6. f. 34. — F. Syst. El. I. 351. 20. — Illig. Kæf. Prus. 380. 3. — Ol. Ent. II. 12. 13. 16. pl. 1. f. 4. — Gyl. Ins. Suec. I. 218. 5. — Duft. Fn. Aust. III. 133. 11. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 34. 5. — Curt. Brit. Ent. XV. pl. 675. — Heer Col. Helv. I. 396. 9. — Er. Germ. Zeits. IV. 299. 2 ; Nat. Ins. 167. 2*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 120. 2. — *hæmorrhoïdalis* F. Syst. El. I. 352. 22. — Herbst Kæf. V. 235. 7. pl. 53. f. 6. — Long. 2,3-3 mill. — Commun partout.

Tête densément ponctuée, avec le front un peu impressionné, noir ; bouche brun-ferrugineux ; antennes rouge-

ferrugineux, les 2 1ers articles de la massue bruns. Prothorax très peu convexe, étroitement rebordé sur les côtés, densément et finement ponctué, avec une paire de fossettes sur la partie postérieure du dos ; rouge-ferrugineux sur les côtés, plus ou moins noir au milieu, à pubescence gris-jaunâtre couchée plus fine. Elytres assez densément et finement ponctuées, rarement couvertes de petits poils gris-jaunâtre couchés, noires, avec plusieurs taches jaune-ferrugineux, dont 2 à la base et une plus grande derrière le milieu, la partie postérieure des élytres est jusqu'à cette tache rouge-ferrugineux. — Les taches des élytres sont très variables ; tantôt les taches sont plus limitées, tantôt plus étendues et confluentes, de sorte qu'il ne reste plus de la couleur foncière qu'un seul point à la base et une étroite bande irrégulière au milieu ; parfois les parties noires passent au brun.

3. OMOSITA DISCOÏDEA F. Syst. El. I. 252. 23. — Illig. Kæf. Prus. 381. 4. — Herbst Kæf. V. 237. 8. pl. 53. f. 7. — Ol. Ent. II. 12. 15. 21. pl. 2. f. 8, — Panz. Fn. Germ. 83. 5. — Gyl. Ins. Suec. I. 219. 6. — Duft. Fn. Aust. III. 134. 12. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 34. 6. — Heer Col. Helv. 396. 10. — Er. Germ. Zeits. IV. 299. 3; Nat. Ins. 168. 3*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 122. 3. — Var. *cincta* Heer Col. Helv. 396. — Long. 3,3 mill. — Commun partout.

Taille et faciès du *colon*. Tête densément ponctuée, front un peu impressionné au milieu, noir, avec la bouche brun-ferrugineux. Antennes brun-ferrugineux, avec la massue brune. Prothorax densément ponctué, un peu inégal, avec 2 fossettes dorsales plus profondes, côtés très largement explanés, brun-noirâtre, rebordé tout autour de rouge-ferrugineux. Elytres assez densément et finement ponctuées, vêtues comme le prothorax de petits poils gris-jaunâtre fins, couchés, pas très serrés, noires, avec une tache jaune commune, qui s'étend de la base jusqu'au-delà du milieu et latéralement presque jusqu'au bord, marquées quelquefois d'une paire de petits points noirs. Derrière se trouve encore, dans le noir, une marque formée de petites taches confluentes. Dessous noir, pattes d'un rouge ferrugineux.

11. — **Pria** Kirby.

Massue des antennes de 4 articles ♂, de 3 ♀. — Sillons antennaires obsolètes. — Prosternum saillant par derrière. — Jambes mutiques. — Tarses 1-3 articles dilatés, villeux en dessous.

1. PRIA DULCAMARÆ Illig. Kæf. Prus. 387. 14. — Heer Col. Helv. 406. 43. — Steph. Ill. Brit. ent. III. 45. 1. ♀. — Er. Germ. Zeits. IV. 308. 1 ; Nat. Ins. 169. 1*. — Sturm Deuts. Ins. XV. 118. 1. pl. 302. f. A. — *truncatella* Steph. Ill. Brit. ent. III. 50. 1. ♂. — *mandibularis* Cast. Hist. Ins. II. 12. ♂. — *breviuscula* Kolenati Melet. v. 53. — ♀ Perr. Larv 1877. p. 31-34. f. 17-22. — Long. 2,3 mill. — Europe, Caucase, Canaries, Madère. Partout, sur les fleurs de *Solanum dulcamara.*

Plus petit que *Meligethes æneus*, plus court et faiblement convexe, très finement ponctué, assez densément vêtu d'une fine et courte pubescence grise couchée. Antennes ♂ de la longueur de la tête et du prothorax, ♀ un peu plus courtes, jaunes, massue et quelques articles précédents bruns. Tête et prothorax rouge-brun clair ou jaune-rougeâtre, ce dernier de la largeur des élytres, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, coupé droit devant et derrière, angles postérieurs droits pointus ; côtés étroitement explanés. Ecusson noirâtre. Elytres peu arrondies à l'extrémité. jaune-rougeâtre, suture brunâtre. Poitrine et abdomen rouge-brun, plus ou moins mélangés de noirâtre. Pattes jaune-clair.

2. PRIA PALLIDULA Er. Germ. Zeits. IV. 308. 2*. — Long. 1,3-1,5 mill. — Sicile ; Algérie.

Testacé unicolore, peu luisant, densément et finement ponctué, finement pubescent. Prothorax tronqué à la base, légèrement arrondi sur les côtés, angles postérieurs obtus. Elytres tronquées subarrondies à l'extrémité.—Voisin du *dulcamaræ*, mais plus petit, unicolore. il en diffère surtout par les angles postérieurs du prothorax obtus.

12. — **Meligethes** Kirby.

Sillons antennaires droits, parallèles. — Prosternum saillant par derrière. — Jambes antérieures denticulées,

postérieures ciliées de petites soies. — Tarses à 1-3 articles dilatés, villeux en dessous.

A. Ongles simples.
B. Bord antérieur du front droit ou presque droit.
C. Surface du prothorax et des élytres à fond entièrement poli.
D. Elytres très densément ponctuées, ponctuation en lignes transverses ondulées, ou presque à strigosités transverses.
E. Pronotum aussi finement et densément ponctué que les élytres. — Long. 3,4-4 mill. 2. *rufipes* Gyl. Eur.
E'. Pronotum ponctué distinctement plus clair semé que les élytres. 3. *lumbaris* Sturm SBFA.
F. Prothorax au moins aussi large à la base que les élytres. Front marqué au bord postérieur d'une ligne transverse de 3 fossettes, et en devant d'une impression transverse. *m. foveifrons* Rtr. A.
F'. Prothorax à peine aussi large à la base que les élytres. — Long. 2,2 mill. 4. *Fœrsteri* Rtr. Eur.
D'. Points des élytres réunis par de très fines aciculations transverses.
E. Noir, antennes et pattes foncées, jambes antérieures à dents fines. — Long. 1,2-2,2 mill. 27. *subrugosus* Gyl. Eur.
E'. 2e article des antennes et jambes antérieures brun-rouge. v. *substrigosus* Er. Eur.
D''. Elytres simplement ponctuées, sans rides aciculées transverses.
E. Jambes antérieures seulement crénelées ou très finement et également dentées. Insecte tout noir. — Long. 2,2-2,4 mill. — (*ventralis* Bdi.) 26. *corvinus* Er. Eur.
E'. Jambes antérieures finement dentées, avec 2 dents plus saillantes séparées l'une de l'autre par plusieurs petites. Surface entièrement polie. — Long. 1,5 mill. 37. *Hoffmanni* Rtr. Aut. Hong.
E''. Jambes antérieures assez étroites, avec 2 grandes dents de peigne, dont une ou 2 à la base des jambes et une courte avant l'extrémité sont plus saillantes, ou avec de fortes dents égales.

F. Jambes antérieures avec de grandes dents de peigne, 1-2 près de la base, 1-2 courtes avant l'extrémité ou à l'extrémité même plus saillantes. Prothorax élevé, avec les angles arrondis, paraissant presque plus large que les élytres à la base.

G. Côtés du dernier segment ventral munis de spinules au bord postérieur. Insecte petit; antennes jaune-clair. — Long. 1,5-1,8 mill.
32. *spinipes* Rtr. Eur^{s}.Cyp.

G'. Côtés du dernier segment ventral sans garniture de spinules. Antennes rouge-brun.

H. Prothorax très peu ou à peine rétréci en avant, et élytres en arrière.

I. Elytres pas 2 fois aussi longues que le prothorax, surface très finement pubescente. — Long. 1,6 mill. — (*marrubii* Bris.)
32. *nanus* Er. Eur. méd.

I'. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax. Surface densément pubescente.—Long. 2 mill.
33. *villosus* Bris. FEAlg.

H'. Prothorax fortement rétréci par devant, ainsi que les élytres par derrière. — Long. 2 mill.
34. *dalmatinus* Rtr. Dalm.

F'. Jambes antérieures garnies de dents en scie égales, ou devenant plus fortes vers l'extrémité.

G. Prothorax près de 2 fois aussi large que long, et à peine ou au plus aussi large que la base des élytres.

H. Jambes antérieures munies de 5-6 grandes dents, larges, formant presque un triangle à la base. — Long. 2 mill. 28. *alpigradus* Rtr. Pyr.

H'. Jambes antérieures à dents égales simples, les 4 dernières dirigées obliquement en bas. — Long. 1,6-1,8 mill.— (*exaratus* et *4-dens* Frst.)
29. *serripes* Gyl. Eur.

G'. Prothorax au plus d'un tiers plus large que long, presque toujours de la largeur des élytres, angles postérieurs obtus ou arrondis.

H. Front à fond chagriné. Antennes rouge-jaune. Insecte noir-brun foncé, pubescent de gris. — Long. 2,2 mill. 30. *Rosenhaueri* Rtr. AR^{s}.

H'. Front lisse. Massue foncée ou d'un brun rouge profond, articles basals ou au moins le 2e jaune-rouge. Insecte noir, avec un éclat mat-brun, pubescent d'obscur.

I. Dernier segment ventral non élevé en tubercule ♂.

J. Grand, cylindrique, convexe.—Long. 2,4 mill. — (*Marmottani* Bris.) 34. *Lederi* Rtr. Alg.

J'. Assez grand, ovale-court; antennes rouge-brun foncé. — Long. 2 mill. 35. *syriacus* Bris. Syr.

J''. Plus petit, ovale; antennes brun-noir, avec la base rouge, ou seulement le 2e article plus clair. — Long. 2 mill. 73. *fibularis* Er. Eur.

I'. Dernier segment ventral élevé au milieu, au devant du bord postérieur, en tubercule aplati ♂. Forme de *nanus*, *villosus*, *flavipes*. — Long. 2 mill. 31. *hispanicus* Rtr. E.

E'''. Jambes antérieures dentelées à la base, fortement dentelées vers l'extrémité, ou tout à fait irrégulièrement dentées en scie (c'est le cas de *picipes*).

F. Prothorax à la base aussi large que les élytres à la base, au moins d'un tiers plus large que long.

G. Jambes antérieures, du milieu à l'extrémité, avec 4 dents larges, pas longues, fortes, dont la pénultième la plus forte. — Long. 2-2,2 mill.— (*nigerrimus* Rosh.) 50. *mœstus* Er. Eurs.

G'. Jambes antérieures dentées finement à la base, puis plus distinctement, au bout avec 4-5 dents plus grandes, serrées, un peu dirigées obliquement en avant. — Long. 1,8-2 mill. — (*flavicornis* Mlr. *ballotæ* Frst.) 51. *flavipes* Stm. FA.

F'. Prothorax à la base au plus aussi large que la base des élytres et bien plus large que long.

G. Pattes noires ou brun de poix foncé, seulement les antérieures rouge-brun.

H. Antennes foncées, 2e article seulement plus clair; jambes antérieures finement dentées, ordinairement avec 3 dents terminales distinctement plus longues et plus aiguës. — Long.

1,8-2 mill. — (*parvulus* Bris. *niger* Bris.)
52. *memnonius* Er. Eur.

H'. Antennes rouge-brun, 1-2 articles plus clairs. Jambes antérieures garnies du milieu au bout de petites dents larges et courtes ; segment abdominal presque lisse, seulement les impressions en arc très grossièrement ponctuées. — Long. 2 mill. — (*dives* Rtr.)
48. *brachialis* Er. Eur. méd.

G'. Antennes et pattes rouge-jaune ou rouges.

H. Jambes antérieures partout irrégulièrement dentées. Ponctuation très dense et fine, pubescence épaisse et très distincte. — Long. 1-2,2 mill. — (*funebris* Fœrst. *Saulcyi* Rtr.)
49. *picipes* Sturm Eur. Alg.

H'. Jambes antérieures finement régulièrement dentées, avec 4 dents apicales bien plus longues. Surface vêtue d'une pubescence foncée, extrêmement courte, éparse; ponctuation plus ou moins clair-semée et forte.

I. Pygidium et derniers segments ventraux de la couleur du dessus, noires ou noir-brun.

J. Ovale très large et court, fortement convexe, profondément ponctué ; élytres au plus 2 fois aussi longues que le prothorax. — Long. 1,8-2,2 mill. — (*4-striatus* Frst.)
54. *ochropus* Sturm F.

J'. Ovale-allongé ; élytres beaucoup plus longues et 2 fois aussi longues que le prothorax.

K. Noir ou noir-brun, assez densément et fortement ponctué. — Long. 2,2-2,4 mill.
55. *brunnicornis* Stm. BFA.

K'. Noir-brun, élytres fortement et peu densément ponctuées. — Long. 2,2 mill.
58. *Letzneri* Rtr. A.

K''. Noir, avec un fort éclat métallique vert, points assez clairsemés et profonds.—Long. 2,2 mill. — (*liguricus* Rtr.)
59. *angustatus* Küst. Eur^{s}.

I'. Noir, avec un éclat gras brun, pygidium et

ordinairement aussi derniers segments du ventre rouges. — Long. 2 mill.
60. *hæmorrhoïdalis* Fœrst. Pyr.

C'. Toute la surface ou au moins les élytres à fond alutacé-aciculé, ou à strigosités transverses de point à point, très finement interrompues, visibles seulement à un très fort grossissement.

D. Jambes antérieures très légèrement et également dentées ou seulement crénelées.

E. Prothorax plus étroit que la base des élytres, qui sont très dilatées arrondies derrière l'épaule ; corps ovale, noir ; élytres avec un reflet vert métallique ; à points très clairsemés ; sans pubescence.— Long. 2 mill. 7. *humerosus* Rtr. Illyr. Hong. Transylv.

E'. Elytres simples, pas fortement élargies derrière l'épaule. Prothorax rarement plus étroit que les élytres dans le 1er tiers supérieur. Insecte souvent avec un éclat métallique.

F. Antennes et pattes d'un jaune brunâtre clair ou rouge. Insecte tout au plus avec un léger éclat métallique.

G. L'aciculation alutacée du fond, particulièrement au prothorax, forme des cellules squamuleuses plus ou moins anguleuses, jamais rondes.

H. Noir avec un léger éclat métallique, à points un peu espacés et assez forts. à pubescence courte, brunâtre ; jambes antérieures munies vers l'extrémité de dents plus grandes renflées. — Long. 2 mill. 8. *simplex* Kr. G.

H'. Brun-rouge, avec un léger éclat métallique ; Tête et prothorax avec un éclat bleu foncé. Ponctuation comme dans le précédent, sans pubescence. — Long. 2 mill. 9. *discolor* Rtr. A.

G'. L'aciculation alutacée forme spécialement sur le prothorax des cellules squamuleuses rondes, très serrées.

H. Pubescence nulle.

I. Noir-brun avec une très légère teinte bleue ; élytres rouge-brun, à points très clair-semés. Long. 1,4-1,8 mill. 10. *subrubicundus* Rtr. A.

I'. Noir, prothorax et écusson densément et finement, élytres éparsement et fortement ponctuées. — Long. 2,3 mill. 11. *rhenanus* Rtr. A.

H'. Pubescence pressée, brun-gris. Noir avec un éclat plombé ou une teinte vert-olive très légère. Ponctuation serrée et fine. — Long. 2 mill. — (*rubripes* Mls.) 12. *fulvipes* Bris. Eur^s.

F'. Antennes foncées ou claires, massue cependant toujours foncée.

G. Noir, rarement avec une très légère teinte métallique. Ecusson et suture des élytres de la couleur du dessus.

H. Ponctuation de la surface très fine et serrée, intervalles des points plus petits que les points.

I. Noir-brun, convexe, jambes antérieures assez larges. — Long. 1,2-1,8 mill.
13. *pumilus* Er. Eur.

Noir-brun. Elytres rouge-brun.
v. *decoloratus* Fœrst. A.

I'. Noir, avec une teinte vert-olive très légère ou légèrement bronzée, ou avec un éclat plombé ou seulement noir. — Long. 1,6-2,2 mill.
14. *coracinus* Stm. Eur.

H'. Intervalles des points, surtout sur les élytres aussi ou plus grands que les points.

I. Surface à fond aciculé-alutacé, cellules anguleuses.

J. Ovale-allongé, noir, avec une légère teinte bronzée; ponctuation serrée et fine. — Long. 1,8-2,2 mill. 15. *subæneus* Stm. Eur.

J'. Allongé, subparallèle, forme du *viridescens*; noir, éclat mat-brun; ponctuation assez écartée, fine sur le prothorax, forte sur les élytres; pubescence courte et éparse. — Long. 2,2 mill. 16. *anthracinus* Bris. FA.

I'. Surface à fond très finement strigueux transversalement de point à point (comme dans *umbrosus*, *maurus*, *obscurus*, etc.).

J. Ovale-court, convexe, densément et distinctement ponctué; jambes antérieures garnies

de dentelures fines vers le bout. — Long. 1,8 mill. 24. *moraviacus* Rtr. Autr. Morav.

J'. Ovale-allongé, peu convexe, densément et finement ponctué; jambes antérieures garnies de dentelures serrées, aiguës, égales.—Long. 1,8 mill. 25. *ranunculi* Rtr. A.

G'. Surface ou au moins celle des élytres avec un éclat métallique ; suture et ordinairement aussi l'écusson foncés.

H. L'aciculation alutacée de la surface, particulièrement sur le prothorax, forme des cellules squammeuses rondes serrées. — Faciès de l'*æneus*, mais brièvement pubescent de noir, points profonds, moins serrés, base des antennes et jambes antérieures brun-rouge, pattes antérieures brun de poix. — Long. 1,8-2,2 mill. 17. *cœruleovirens* Fœrst. Eur. mérid.

H'. L'aciculation forme des cellules plus ou moins anguleuses.

I. Pattes obscures, antérieures et jambes quelquefois brun-clair. Vert ou vert-bleu. — Long. 1,5-2,2 mill. — (*æneus* F.) 18. *brassicæ* Scpl. Eur.Afr.As.

Distinct par sa forme ovale un peu plus large, la pointe des élytres plus arrondie, la ponctuation plus forte et la couleur un peu plus mate. v. *Bonvouloiri* Bris. Helv.

a). Bleu verdâtre, bleu ou violet, à peine pubescent. v. *cœruleus* Marsh. Eur.

a'). Vert-noir, élytres rouge-brun. v. *rubripennis* Rtr.

a"). Vert-jaune, métallique, densément pubescent de jaunâtre. v. *australis* Kst. E.

a'"). Noir, élytres vertes, métalliques. (*viridipennis* Mts. *californicus* Rtr.) v. *dauricus* Mts. Sib.

I'. Pattes et base des antennes rouges, rouge-ferrugineux ou jaune-rouge.

J. Tête et prothorax noirs, élytres vert-métallique. — Long. 1,8 mill. 21. *gracilis* Bris. Eur^{n}.

J'. Surface unicolore, avec un éclat métallique. Cuisses intermédiaires avec une petite dent courte émoussée avant l'extrémité.

K. Vert-bleu ou bleu, rarement vert pur, métallique, densément et profondément ponctué, avec une courte pubescence noire. Prothorax ordinairement de la largeur des élytres. — Long. 2-2,4 mill. — (*virescens* Thms. v. *azureus* Heer.)

19. *viridescens* F. Eur. Alg.

Bleu, quelquefois aussi rouge-brun, métallique, à peine pubescent.

(v. ? *olivaceus* Gyl.) ? v. *germanicus* Rtr. Eur.

K'. Vert métallique, convexe, densément et profondément ponctué, les élytres éparsement, pubescence foncée très courte. Prothorax ordinairement plus étroit que la base des élytres. Antennes pour l'ordinaire aussi avec l'extrémité de la massue rouge-brun.— Long. 2,2-2,5 mill. 10. *Czwalinai* Rtr. Eur^{n}.

D'. Jambes antérieures fortement, dentelées en scie pour l'ordinaire inégalement. Corps fortement convexe; antennes et pattes rouge-jaune, ou rouge-brun.

E. Corps plus ou moins luisant métallique.

F. Ovale large, fort convexe, bleu noir, rarement vert, assez éparsement, profondément ponctué, pubescence noire très courte.— Long. 2-2,5 mill.

12. *symphyti* Heer. Eur.

F'. Ovale-allongé, vert-jaune, luisant métallique, convexe, densément assez finement ponctué, pubescence grise fine, bord antérieur du front se termine par une large et faible échancrure. — Long. 1,7-2,4 mill.—(*metallicus* Rosh. *Ryei* Woll.

13. *varicollis* Wol. E^{s}. Mad.

E'. Corps noir-gris, sans éclat, très densément et profondément ponctué. — (*natricis* Bris.) (1)

47. *opacus* Rsh. FE.

D''. Jambes antérieures seulement crénelées ou gar-

(1) Ici vient aussi *subopacus* Rtr., de Mogador.

nies de petites dentelures égales, avec 2 dents plus saillantes, qui sont séparées l'une de l'autre par plusieurs petites.

E. Corps en ovale obtus, convexe, noir gris ; antennes et pattes brun-noir ou noires ; article basal des premières et jambes antérieures plus pâles. — Long. 1,6-2 mill. — (*palmatus* Er. ♂.)

37. *obscurus* Er. Eur.

En ovale parfait, noir profond. v. *confusus* Er. F.

E'. Subparallèle, peu convexe, antennes et pattes comme dans le précédent ; prothorax à fond presque poli. — Long. 1.3-1,8 mill.

38. *parallelus* Rtr. Eur^{n}.S.

D'''. Jambes antérieures finement dentelées ou crénelées, toujours avec quelques dents plus longues au bout.

E. Surface à fond marqué de strigosités transverses très fines, interrompues de point à point. Toujours d'un noir uniforme.

F. Prothorax à la base presque un peu plus large que la base des élytres. Elytres à peine 2 fois aussi longues que le prothorax.

G. Court et large, convexe, très densément et finement ponctué. — Long. 2,2-2,5 mill.

40. *umbrosus* Sturm. Eur.

G'. Très large, noir, convexe, un peu luisant, densément et fortement ponctué. — Long. 2,4 mill.

41. *ater* Bris. F. Hong.

F'. Prothorax au plus de la largeur des élytres ou plus étroit.

G. Jambes antérieures finement crénelées ou dentelées, vers le bout avec quelques dents plus grandes, ordinairement d'inégale longueur.

H. Pubescence du corps courte, foncée et un peu rare. Surface luisante.

I. Postpectus ♂ avec 2 tubercules placés en travers au bord antérieur. — Long. 2-2,5 mill.

42. *maurus* Sturm. Eur.

Jambes antérieures avec 2 dents plus saillantes séparées par plusieurs petites.

v. *meridianus* Rtr. E.

Noir, luisant plombé, pubescent de noir-gris ; jambes antérieures plus fortement dentées à partir du milieu. v. *durus* Rtr. Belg.

Noir pur, fortement et densément ponctué, sans pubescence. v. *calvus* Rtr. Illyr.

I'. Postpectus ♂ creusé d'une impression triangulaire. Plus petit, ovale, plus finement pubescent, bien plus finement et densément ponctué.—Long. 2 mill. 44. *Gredleri* Rtr. Tyr.

H'. Pubescence du corps assez longue, dense, gris-brun, couvrant souvent la surface noire du corps. Postpectus ♂ impressionné. — Long. 2,2-2,4 mill. 43. *incanus* Sturm, Eur.

G'. Jambes antérieures finement dentelées à la base, puis du milieu au bout avec 4 grandes dents larges triangulaires, mais pas très longues.

H, Angle sutural externe des élytres tronqué obliquement, la pointe arrondie, et paraissant un peu saillante (comme dans *Epuræa pusilla*).

I. Ovale-allongé, densément et finement ponctué avec une pubescence noirâtre très courte. — Long. 2-2,4 mill. 45. *fuliginosus* Er. ♀ Eur.

I'. Ovale large, convexe, assez profondément et densément convexe, pubescence brunâtre très courte. — Long. 2-2,4 mill. 45. *ovatus* Sturm. Eur.

H'. Elytres simples, tronquées. Ovale-allongé, légèrement convexe, noir de plomb, mat, très comprimé, finement ponctué, brièvement pubescent ; jambes antérieures brunes. — Long. 2 mill. 46. *melancholicus* Rtr. Pyr.

E'. Tête et prothorax à fond lisse, mais les élytres alutacées-aciculées distinctement à un fort grossissement.

F. Jambes antérieures finement crénelées en scie, avec 2 beaucoup plus grandes dents près l'une de l'autre au bout. Noir, très comprimé et très finement pubescent. Antennes et pattes brun-noir, les 2 1ers articles des antennes et les pattes antérieures rouge-brun ou rouges.—Long. 2-2,2 mill. 39. *bidens* Bris. Eur.

F'. Jambes antérieures finement dentelées, au bout avec 2 dents plus grandes, renflées. Antennes et pattes rouges. Ponctuation forte et écartée.

G. Surface entièrement d'un rouge-brun. — Long. 2 mill. 61. *Kirschi* Rtr. A.

G'. Surface plus ou moins métallique, luisante.

H. Au moins grand de 2,2 mill., vert-bleu, métallique, forme de *brunnicornis* et *difficilis*. — Long. 2,2-2,5 mill. 62. *Diecki* Rtr. Eur^{n}.

H'. Au plus grand de 2 mill. Tête et prothorax noirs avec les jambes d'un bleu-vert léger; les élytres d'un violet foncé. — Long. 2 mill. 63. *atramentarius* Fœrst. A.Autr.

B'. Bord antérieur du front échancré au milieu.

C. Surface à fond entièrement lisse.

D. Jambes antérieures avec une ou plusieurs dents plus grandes, au bout.

E. Jambes antérieures avec au moins 2 plus grandes dents.

F. Tête et prothorax finement ponctués, élytres très densément et finement, les points passant l'un dans l'autre ; la ponctuation forme des rides transverses irrégulières plus ou moins distinctes fines. 64. *luctifer* Rtr. Styrie.

F'. Elytres simples, ponctuées ou aussi serrées que le prothorax ou plus éparsement.

G. Prothorax finement et densément ponctué, élytres bien plus éparsement et plus fortement; ovale-allongé, pour l'ordinaire noir-brun, fort luisant, avec une pubescence courte rare; prothorax à base un peu plus étroite que la base des élytres, légèrement rétréci par devant, avec les angles postérieurs subarrondis; antennes et pattes presque toujours rouge-jaune.

H. Assez grand, long de 2-2,4 mill.. ovale-allongé, noir unicolore ou noir-brun foncé; pubescence noire courte. 65. *difficilis* Heer Eur.

Même forme, noir-brun, ponctuation des élytres un peu plus clairsemée, pubescence plus claire, à peine visible. v. *Kunzei* Er. Illyr.

H'. Petit, long de 1,8-2 mill., ovale-large, rouge-brun clair, très luisant ; élytres fortement, très rarement ponctuées. 66. *blandulus* Rtr. Eur^{n}.

H''. Ovale-obtus, brun-foncé. ponctuation du prothorax très fine, un peu plus serrée que celle des élytres, celles-ci non ovales-arrondies, mais rétrécies très peu en droite ligne par derrière, avec la pointe très obtuse, peu densément et peu fortement ponctuées. — Long. 1,8-2 mill.
67. *Milleri* Rtr. Autr.

G'. Prothorax sinon plus finement que les élytres, assez également et densément ponctué ; ponctuation de celles-ci assez serrée ; pubescence courte, mais ordinairement distincte. Pointe des antennes et pattes antérieures souvent foncées.

I. Antennes et pattes noir de poix ou brun-noir foncé, les 2 articles basals des antennes et pattes antérieures brun-rouge. Ovale-allongé, noir-brun. — Long. 1,8 mill.
71. *austriacus* Rtr. F. Autr.

I'. Antennes brun-rouge, ou rouge-jaune ; articles basals toujours jaune-rouge clair. Pattes postérieures brun-rouge, antérieures rouges.

J. Elytres à épaules distinctement saillantes, arrondies. — Long. 1,5-2 mill.
68. *morosus* Er. Eur.

J'. Elytres à épaules indistinctement saillantes.

K. Pubescence (obscure) si courte qu'elle paraît manquer. Ponctuation profonde et serrée surtout sur les élytres. Noir-luisant.—Long. 2 mill. 69. *luctuosus* Fœrst. Eur.
Vraisemblablement variété de *viduatus*.

K'. Ponctuation, sinon courte, toujours distincte.

L. Fort convexe, densément profondément ponctué, luisant; pubescence très courte, obscure, mais assez dense. — Long. 2-2,3 mill. — (*melanarius* Fœrst.)
69. *viduatus* Stm. Eur.
Front avec 2 petits tubercules au-dessus

de la base des antennes, placés en travers.
m. bituberculatus Fœrst. A.

L'. Moins convexe, très densément et finement ponctué, moins luisant; pubescence très serrée, distincte. — Long. 1,6-2 mill. (*tenebrosus* Fœrst.) 70. *pedicularius* Gyl.

E'. Jambes antérieures avec une dent considérablement plus grande au bout. — Long. 2 mill.
72. *sulcatus* Bris. F.

D'. Jambes antérieures assez fortement et également dentelées. — Long. 1,8-2,2 mill.
73. *assimilis* Sturm. Eur.

D''. Jambes antérieures finement dentelées, ou seulement crénelées avec 2 dents plus saillantes pointues séparées par quelques dents plus petites.—(*minutus* Bris.) 74. *distinctus* Sturm. Eur.

C'. Dessus du corps en partie ou totalement alutacé-aciculé.

D. Elytres seules marquées de strigosités transverses très fines, de point à point. Tête et prothorax lisses.

E. Faciès de *villosus, flavipes, mœstus*, etc. Jambes antérieures armées, du milieu au bout, de plus grandes dents souvent inégales. — Long. 2,2 mill.
75. *tropicus* Rtr. Eur^{s}. Af^{n}.

E'. Faciès d'un petit *difficilis,* ou encore plus semblable au *blandulus*. Jambes antérieures finement dentelées, avec 2-3 dents plus grandes au bout. — — Long. 1,7-2 mill. 76. *æstimabilis* Rtr. A.

D'. Seulement tête, prothorax et écusson, ou seulement le prothorax aciculé-alutacé ; élytres à fond lisse. Jambes antérieures avec des denticules épineux assez forts, assez larges à la base.

E. Noir-luisant plombé, quelquefois avec un léger reflet métallique, densément, finement ponctué et pubescent de gris. — Long. 1,6-2 mill.
77. *lepidii* Milr. Eur.

E'. Plus étroit que le précédent, noir avec un éclat bleu d'acier, finement, densément ponctué, très brièvement pubescent de blanc. (var. du précédent?) v. *chalybœus* Rtr. Autr.

D''. Dessus à fond aciculé-alutacé partout.

E. Jambes antérieures crénelées, avec 4-5 denticules un peu plus grands au bout. Tête et prothorax noirs, avec un reflet vert, élytres avec un reflet bleu-violet, ponctuation serrée et fine, pubescence grise fine.—Long. 1,8 mill. 78. *cœrulescens* Kr. G.

E'. Jambes antérieures garnies de dentelures en scie assez égales et fines. Couleur du précédent; ponctuation encore plus serrée et plus fine; pubescence noire, fine. Prothorax plus étroit que la base des élytres, angles postérieurs arrondis.—Long. 2 mill. 79. *tener* Rtr. Illyr.

B''. Tout le bord du front antérieur échancré en courbe faible ou presque en demi-cercle.

C. Jambes antérieures dentelées régulièrement, presque toujours rouges ou au moins rouge-brun: dessus à fond aciculé-alutacé, lisse seulement dans une espèce (*Kruperi* Rtr.).

D. Dessus à fond aciculé-alutacé partout.

E. Corps ovale-large, convexe, noir, à points très fins et serrés, à pubescence grise courte. Jambes antérieures très finement dentelées, ou seulement crénelées, avec quelques denticules plus distincts au bout.—Long. 2,2 mill. 80. *Kraatzi* Rtr. GAs.min.

E'. Corps ovale-long, peu convexe, rarement noir, ordinairement brun-rouge ou vert métallique luisant, ou noir avec le dos des élytres à transparence rougeâtre.

F. Jambes antérieures avec de forts denticules en scie épineux.

G. Vert métallique, densément et profondément ponctué. — Long. 2,4-2,6 mill. — (*Crotchi* Bris. p. 3.) 81. *elongatus* Rsh. FsE.

G'. Noir, à reflet plombé, élytres avec une transparence rouge de chaque côté sur le dos. — Long. 2,2-2,4 mill. — (*glauci* Koln.) 82. *discoïdeus* Er. Eure.

F'. Jambes antérieures garnies de denticules en scie, ou de dents irrégulières.

G. Noir ou brun-noir, élytres et pygidium toujours

brun-clair.—Long. 2-2,2 mill.—(*castaneus* Bris. *picipennis* Muls.) 83. *immundus* Kr. Eur^s.

G'. Dessus noir unicolore, quelquefois à reflet plombé.

H. Prothorax fortement arrondi, angles postérieurs presque arrondis, antennes et pattes rouges. — Long. 1,6-2 mill.
84. *rotundicollis* Bris. Eur^s.Alg.

H'. Prothorax peu arrondi, angles postérieurs obtus, mais marqués. Antennes et pattes brun-noir, les 2 1ers articles des antennes et pattes antérieures brun-rouge. — Long. 2 mill.
85. *Brisouti* Rtr. E.

D'. Seulement tête et prothorax aciculés-alutacés, élytres à fond lisse. Forme du *lepidii*, mais plus petit, à points très fins et serrés, noir, avec un très léger reflet métallique, antennes et pattes obscures, jambes antérieures finement, simplement dentelées. — Long. 1,6 mill. — (*subtilis Bris.*, *solitarius* Rtr.)
86. *hypocrita* Bris. Eur^s.

D''. Dessus à fond entièrement lisse. Semblable à *assimilis* et *Rosenhaueri*, densément et profondément ponctué, antennes et pattes rouge-brun, jambes antérieures fortement et également dentelées.— Long. 2,2 mill. 87. *Kruperi* Rtr. As. min.

C'. Jambes antérieures avec de grandes dents pectinées, presque toujours un peu irrégulièrement dentelées à la base, noir ou brun obscur.

D. Prothorax et écusson à fond très finement alutacé-aciculé. Ovale court et obtus. — Long. 2-2,3 mill.
89. *tristis* Sturm. Eur.

D'. Prothorax seul alutacé-aciculé, du reste lisse. Allongé. — Long. 1,5-2 mill. — (*murinus* Er. ♂, *seniculus* Er. ♀ (var.? *ruficornis* Heer Hlv.
90. *planiusculus* Heer Eur.

C''. Jambes antérieures dentelées finement à la base, puis peu à peu plus fortement, avec 2 ou 3 denticules plus longs, saillants, séparés par de plus petits.

D. Elytres très finement aciculées transversalement. Corps ovale, convexe, noir, luisant; à pubescence

très courte ; jambes antérieures pour l'ordinaire élargies en angle, antennes et pattes obscures ; seulement 2 dents plus saillantes aux jambes antérieures.

E. Des traces d'aciculation sur le fond au plus du prothorax sur les côtés et au devant de l'écusson ; élytres entièrement lisses ; noir, très luisant.

F. L'une des plus longues dents des jambes antérieures au bout ou près, la 2e au milieu ou près.

G. Elytres parallèles, seulement 2 fois aussi longues que le prothorax dont les angles postérieurs sont obtus. Base des antennes et pattes antérieures brunes. Segment abdominal ♂ avec un tubercule très peu saillant.—Long. 1,5-1,8 mill.
91. *acicularis* Bris. Eurs.

G'. Elytres grandement 2 fois aussi longues que le prothorax, ayant leur plus grande largeur au premier tiers ; angles postérieurs de ce dernier droits, pointus ; base des antennes brun de poix. — Long. 1,6-2 mill. — (*ebeninus* Fœrst.)
92. *lugubris* Sturm. Eurs.

F'. L'une des plus longues dents des jambes antérieures, au bout ou près du bout, la 2e derrière le milieu ; dessus à fond lisse. Segment abdominal ♂ au milieu avant le bord postérieur avec une petite ligne élevée transverse. — Long. 2-2,2 mill. — (*cristatus* Fœrst.) 93. *gagatinus* Er. Eur.

E'. Dessus ou seulement les élytres à fond, en outre de leur sculpture aciculée propre, très finement alutacé-aciculé.

F. Elytres seulement alutacées-aciculées, à points extrêmement serrés. Très petit. Segment abdominal ♂ comme dans *gagatinus*. — Long. 1,5 mill. 74. *mellitulus* Rtr. A.

F'. Dessus alutacé-aciculé. Ponctuation serrée et assez fine. Segment abdominal ♂ avant le bord postérieur au milieu avec un grand tubercule pubescent de brun. — Long. 2-2,2 mill. — (*menthæ* Bris.) 95. *egenus* Er. Eur.

D'. Elytres non strigueuses transversalement. Corps

ovale-allongé, moins convexe, pour l'ordinaire noir-gris, moins luisant, souvent avec un éclat plombé ; antennes et pattes pour l'ordinaire rougeâtres.

E. Jambes antérieures couleur de poix, avec 3 denticules plus saillants. Bord antérieur du front au milieu avec une petite élévation obtuse. Dessus à fond du pronotum lisse, des élytres très finement alutacé-aciculé. Pattes et antennes obscures. — Long. 1,6-2 mill. — (*nigrita* Luc.)

96. *exilis* Sturm. Eur. Alg.

E'. Jambes antérieures avec 2 denticules plus saillants. Bord antérieur du front au milieu sans élévation obtuse.

F. Dessus avec une pubescence grise longue et très serrée, de sorte que la plus grande partie de la couleur foncière est cachée. Dessus entièrement lisse au moins sur le fond du pronotum.

G. Noir avec un fort éclat bronzé ou verdâtre. Tout le dessus à fond lisse. Bord antérieur du front très distinctement échancré. — Long. 2 mill.

97. *fumatus* Er. I.Autr.

G'. Noir, sans éclat métallique ; élytres à fond très finement alutacé-aciculé. Bord antérieur du front peu échancré. — Long. 2 mill.

98. *Grenieri* Bris. Fs.

F'. Dessus à pubescence fine et courte, mais d'ordinaire serrée, à fond ordinairement partout très finement alutacé, à strigosités transverses de point à point.

G. ♂ Sans marque particulière au segment abdominal.

H. Prothorax très peu arrondi sur les côtés. Bord antérieur du front profondément échancré. — Long. 2,2-2,4 mill. — (*Brucki* Rtr.)

100. *punctatus* Bris. FIADalm.

H'. Prothorax fortement arrondi sur les côtés. Bord antérieur du front légèrement échancré.

I. Noir, luisant, densément et assez profondément ponctué. Dessus à fond aciculé-alutacé sur le prothorax, presque lisse sur les élytres.

— Long. 2-2,2 mill. 99. *Stierlini* Rtr. Sic. Oran.

I'. Noir, luisant plombé, densément et finement ponctué. Tout le dessus à fond aciculé. Toujours bien plus petit. — Long. 1,4-1,8 mill. 101. *Erichsoni* Bris. Eur[s].

G'. ♂ Avec des marques particulières.

H. Bord antérieur du front assez profondément entaillé. Strigosité transverse du fond légèrement marquée. Corps en ovale assez court convexe, segment abdominal ♂ avec 2 grandes dents placées transversalement au milieu. — Long. 1,5-2 mill. 101. *bidentatus* Bris. Eur.

H'. Bord antérieur du front légèrement échancré. La fine strigosité transverse du fond très distincte. Corps en ovale-allongé, peu convexe. Segment abdominal ♂ avec une petite ligne élevée transverse au milieu. — Long. 1,4-1,8 mill. — (*carinulatus* Fœrst.) 103. *erythropus* Gyl. Eur.

Pubescence nulle, bord apical des élytres avec une transparence claire. v. *carbonarius* Fœrst. A.

A'. Ongles avec une grande dent à la base.

B. Odontogethes Reitr. — Bord antérieur du front coupé droit. Jambes antérieures finement crénelées, postérieures garnies de poils. Corps légèrement convexe, brun-noir ; rebord du prothorax avec une transparence claire. — Long. 2-2,5 mill. — (*marginatus* Grdl. *marginalis* Mts. - *olivaceus* Stm. Heer. 1. *hebes* Er. Eur.

B'. Acanthogethes Reitr. — Bord antérieur du front échancré en demi-cercle. Jambes antérieures fortement dentées, postérieures armées de spinules raides. Corps très convexe. Bouche presque toujours rouge.

C. Jambes antérieures avec de plus grandes dents au bout, fortement mais plus légèrement dentées à la base.

D. Jambes antérieures avec 4 grandes dents en peigne au bout. En dessus, fond des élytres très finement alutacé et transversalement strigueux. Bouche noire ou d'un brun noir foncé. Noir, avec un éclat plombé,

très densément et finement ponctué, à pubescence obscure. — Long. 1,8-2,7 mill.
104. *solidus* Stm. Er. Eur^{n}.

D'. Jambes antérieures avec 3 longues dents aiguës, au bout. Fond du dessus lisse. Bouche rouge. Noir-brun, luisant, pas très densément et profondément ponctué, à pubescence gris-blanc fine. — Long. 2,2 mill. 105. *denticulatus* Heer Eur^{s}. Helv.

C'. Jambes antérieures avec des dents devenant plus fortes en dedans vers le bout, les 2 dernières ou la dernière diminuant d'ordinaire un peu de longueur. Fond du dessus lisse. Bouche rouge.

D. Dessus fortement ponctué, les intervalles des points au moins aussi grands que les points. — Ne dépassant pas 2,1 mill.

E. Front avec 2 petites fossettes entre la base des antennes. Ponctuation des élytres un peu plus grosse et plus espacée que celle du pronotum, formant çà et là des rugosités. Noir-brun, luisant, très peu pubescent. — Long. 2 mill.
v. *Khevenhulleri* Mlr. Autr.

E'. Front uni. Très densément et partout également ponctué, noir moins luisant, densément et finement pubescent. — Long. 1,6-2 mill.
106. *brevis* Stm. BA^{s}Eur^{s}.

Comme le précédent, dos des élytres rouge de chaque côté. (*pictus* Rye.) v. *mutabilis* Rsh.

D'. Dessus à points très fins et serrés. — Pas moins de 2,2 mill. de long.

Brun-noir, élytres ordinairement brun-marron. Front avec 2 fossettes très indistinctes. — Long. 2,3-3 mill. 107. *fuscus* Ol. Eur^{s}.Barb.

Tout noir, seulement les antennes et les pattes, souvent aussi le dernier segment ventral en partie rouge. v. *lamii* Rosh. E^{s}.

1. **MELIGETHES SEMIRUFUS** Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 216^{t}. — Long. 2,4-2,5 mill. — Sibérie orientale.

Ovale-large, noir, luisant; antennes, pattes, tête et prothorax rouges. Tête et prothorax à points fins et

serrés; élytres à points assez serrés et extraordinairement fins, celles-ci avec le fond à rugosités aciculées transverses très distinctes et denses. Bord antérieur du front droit. Dessus obsolètement alutacé-réticulé. Jambes antérieures s'élargissant un peu vers le bout, où elles sont crénelées. En outre, cette espèce est très distincte par sa courte pubescence grise très épaisse.

2. MELIGETHES EPURÆOIDES Reitr. Deuts. Anh. iii. 1875. 10* — Long. 2-3 mill. — Autriche.

Ovale-oblong, légèrement convexe, luisant, ferrugineux clair, souvent d'un pointillé très fin, serré et égal, et d'une pubescence fauve très courte; entre les points très finement réticulé-alutacé; front à bord antérieur droit; prothorax point transverse, de 1/3 plus large que long, légèrement rétréci en courbe par devant, angles postérieurs presque droits. Ecusson à peine plus finement et plus densément ponctué. Elytres pas plus larges que le prothorax, subparallèles tronquées-arrondies au bout; antennes et pattes d'un roux testacé; jambes antérieures finement crénelées vers le bout. — Sa couleur le distingue de tous les autres; de la taille et de la forme d'une *Epuræa æstiva*, ongles petits, simples. Dernier segment ventral creusé d'une impression en arc. — Du groupe des *rufipes*, *lumbaris* et *Fœrsteri*, se place près du dernier et se distingue des trois par sa ponctuation très fine et égale, sa forme plus étroite et sa couleur. Il se distingue des *hebes*, presque de même couleur, par sa ponctuation encore plus fine et plus égale et par ses ongles simples. Il ressemble aussi au *Pria dulcamaræ*, mais il est 2 fois plus grand.

3. MELIGETHES PRIOIDES Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 393*. — Long. 2 mill. — Sicile.

Oblong, légèrement convexe, luisant, d'un ferrugineux-brun clair, très densément et très finement pointillé, très brièvement pubescent; intervalles des points très finement alutacés-réticulés en-dessus; front à bord antérieur droit; prothorax transverse, 2 fois plus large que long, très légèrement rétréci en devant, angles postérieurs presque obtus; élytres pas plus larges, mais près de 3 fois

plus longues que le prothorax, subparallèles tronquées-arrondies au bout, rembrunies sur le dos autour de l'écusson; jambes antérieures finement crénelées vers le bout. — Très voisin d'*epuræoides*, près duquel il vient, il est plus petit et plus étroit, plus parallèle rouge-brun, clair, le pourtour de l'écusson est légèrement rembruni, comme dans les *Pria*; la ponctuation est encore plus fine et plus serrée; la pubescence plus courte et plus délicate; le prothorax est grandement 2 fois aussi large que long; les élytres sont aussi bien plus longues. Le dernier segment ventral a une impression en arc. Ongles simples.

4. MELIGETHES SIMPLEX Kr. Berl. Zeits. 1858. 135. — Reitr. Brünn. 1871. 26,6*. pl. 1, f. 6. — Long. 2 mill. — Grèce, Athènes.

Ressemble beaucoup au *fulvipes*, cependant la ponctuation est plus éparse et plus profonde, et la dentelure des jambes antérieures tout autre. — Ovale allongé, noir, avec un léger éclat mat, la ponctuation un peu clairsemée, assez forte, et la pubescence brunâtre très courte; prothorax 2 fois aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés, finement rebordé, un peu explané et relevé, presqu'aussi rétréci en avant qu'en arrrière; bord basal presque droit, angles postérieurs en pointe obtuse; élytres 3 fois aussi longues, à peine plus larges que le prothorax, arrondi légèrement sur les côtés, plus arrondies vers l'extrémité. Dessous noir, bord replié des élytres, antennes et pattes rouges ou brunâtres rouge-clair, jambes assez étroites, antérieures aplaties, un peu élargies vers le bout, dentées très finement à la base, plus fortement vers l'extrémité; denticules étroits et simples, coniformes.

5. MELIGETHES DISCOLOR Reitr. Berl. Zeits. 1872. 265* — Long. 2-2,4 mill. — Prusse rhénane : Elberfeld.

Si voisin du *subrubicundus* qu'il suffit de noter les différences; toujours plus grand, se rapprochant pour la forme de l'*æneus*, moins convexe; tête et prothorax d'un brun noirâtre avec un reflet bleu ou métallique pur; élytres rouge-brunâtre clair, à ponctuation beaucoup plus forte et un peu plus écartée que sur le prothorax, à pubescence à peine visible, ou avec des élévations latérales blanchâtres courtes, squamuliformes, dessous noir,

luisant, antennes et pattes rouges. La principale différence consiste dans la sculpture alutacée-aciculée du fonds du dessus, surtout sur le pronotum, tandis que l'aciculation consiste dans cette espèce en cellules anguleuses très serrées; dans le *subrubicundus*, ces cellules sont rondes, denses et squamuliformes. — Entre *simplex* et *fulvipes*.

6. MELIGETHES SUBOPACUS Reitr. Vien. Zool. Bot. 1874. 511*. — Long. 2,4 mill. — Mogador.

Voisin de *opacus* et de *picipes*, il a la stature du *brachialis*, ou celle des grands exemplaires du Midi. Large, presque obovale. Dessus marqué très distinctement d'une aciculation transverse, ponctuation très dense et également fine, pubescence brun-gris très courte et épaisse. Front droit au bord antérieur. Antennes d'un brun de poix, article basal jaune-ferrugineux. Prothorax de la largeur des élytres, de 1/3 plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés; angles postérieurs obtus. Elytres assez parallèles, un peu plus longues que larges, obtuses, arrondies à l'extrémité. Pattes et jambes larges, d'un jaune brun, seulement les jambes antérieures médiocrement élargies, les dernières renflées vers le bout, pas très-régulièrement dentées, comme celles de l'*opacus*; cuisses foncées à la base, les pattes postérieures sont aussi moins claires. — Se distingue de l'*opacus* par sa forme plus courte et plus massive, sa ponctuation bien plus fine, sa pubescence plus foncée et plus courte; du *picipes*, dont il a la forme, par la sculpture foncière du dessus.

7. MELIGETHES PERSICUS Fald. Transc. I. 225. 208*. — Long. 2,3; larg. 1,5 mill. — Perse.

Voisin du *subrugosus*, mais un peu plus grand, plus carré, plus lisse en dessus et partout plus densément pubescent. — Tête défléchie, transverse, rétrécie en avant, noire, sinuée devant les yeux, obtuse-arrondie au bout, couverte d'un pointillé très petit et très serré, et d'une pubescence fine, couchée, peu épaisse; front plan, à peine élevé au milieu de sa longueur, avec une faible impression de chaque côté. Antennes brun de poix, massue grande, subglobuleuse, serrée, ferrugineuse. Prothorax

grand, carré, un peu plus court que large, un peu rétréci en avant, subarrondi, réfléchi sur les côtés, fort convexe sur le dos, égal, noir, à points très fins et très serrés, couvert d'une pubescence grise, peu fournie, marqué en devant de la base d'une faible canalicule transverse, angles postérieurs un peu saillants. Ecusson petit, lisse, en triangle. Elytres en carré oblong, très peu plus larges que le prothorax à sa base, parallèles, à peine arrondies au milieu, puis rétrécies, tronquées au bout, également et médiocrement convexes, noires un peu luisantes, très densément pointillées, rebordées, assez densément vêtues d'une pubescence blanche condensée. Dessous noir, plus luisant, plus distinctement et plus fortement ponctué, et aussi moins pubescent. Pattes entièrement d'un noir de poix, fortement comprimées, antérieures un peu plus claires.

8. MELIGETHES SCHNEIDERI Reitr. Leder Caucase. 1878. 157* — Long. 2 mill. — Caucase : Tarstschai.

Subovale court, peu convexe, moins luisant, également couvert d'une ponctuation très serrée, assez profonde, et d'une pubescence grise, dense, très courte, noir, avec un reflet vert en dessus, obsolètement alutacé; front presque droit au bord antérieur; prothorax légèrement transverse, un peu plus large que les élytres, côtés légèrement arrondis, angles postérieurs obtus, marge basale à peine distinctement sinuée; élytres à peine deux fois plus longues que le prothorax, subparallèles, tronquées obtuses et arrondies à l'extrémité; pygidium opaque, densément ponctué-rugueux; antennes, tarses, jambes antérieures d'un brun de poix, celles-ci graduellement dilatées crénelées, dentelées en scie à l'extrémité, 2 des denticules plus saillants. — Appartient au petit groupe de l'*obscurus*, il s'en distingue par sa convexité moindre, sa forme plus large, l'aciculation alutacée du fond plus légère et la pubescence grise plus fine ; — du *Hoffmanni* par l'aciculation alutacée, le peu de convexité du corps, etc., — enfin du *subparallelus* par sa pubescence grise plus courte et plus épaisse, et de tous les trois par son reflet vert, qui lui donne un aspect étrange. Vient après l'*obscurus*.

9. MELIGETHES GREDLERI Reitr. Brünn, 1873. 72*. — Long. 2,3 mill. — Tyrol : Bozen.

Brièvement ovale, convexe, noir, luisant, densément et finement ponctué et pubescent d'obscur ; épistome à bord antérieur droit; entre les points très finement alutacé-striguleux ; élytres tronquées au bout; base des antennes et jambes antérieures brunes, pattes dilatées, jambes postérieures spinuleuses en dehors, antérieures crénelées, élargies vers le bout, et denticulées. — ♂ Dernier segment ventral avec une légère impression transverse, pygidium défléchi à l'extrémité médiane, postpectus marqué d'une large impression triangulaire. — Tient le milieu entre *incanus* et *fuliginosus*, diffère du 1er par sa pubescence bien plus fine et plus courte, sa forme ovale plus petite, plus allongée, les caractères sexuels ♂ tout autres et les jambes antérieures moins fortement dentées; — du 2e, qui a la même forme des segments abdominaux, par le postpectus autrement impressionné et ponctué, l'extrémité des élytres tronquée et non prolongée près de la suture, et les crénelures plus petites aux jambes antérieures; — de l'*ovatus*, par sa ponctuation et sa pubescence plus serrées, le bord apical des élytres coupé droit, les crénelures des jambes antérieures simples; la forme prothorax est à peu près la même.

10. MELIGETHES MEMNONIUS Er. Nat. Ins. III. 183. 16*. — Long. 2,3 mill. — Allemagne.

Voisin du *Kunzei*, mais un peu plus convexe et plus finement ponctué, d'un noir profond et très luisant, légèrement couvert d'une pubescence égale grise très fine. Antennes noirâtres, 2e article rouge-brun. Tête assez densément ponctuée, front plan. Prothorax plus court que dans celui-ci, de plus d'un tiers plus court que large, rétréci par devant, faiblement arrondi sur les côtés, surtout avant le milieu, très faiblement échancré au bord antérieur, base sinuée de chaque côté près de l'écusson, puis obliquement échancrée vers les angles postérieurs qui sont obtus; côtés étroitement rebordés, transparents de rouge-brun foncé, dos convexe, assez densément et finement ponctué. Ecusson assez densément ponctué. Ely-

tres plus de deux fois aussi longues que le prothorax, obtuses arrondies au bout, assez convexes, un peu moins densément et un peu plus fortement ponctuées que le prothorax, et pubescentes de même. Pattes brun-foncé ou noirâtre, genoux et jambes antérieures rouge-brun, postérieures assez larges, jambes antérieures aussi larges, très finement dentelées en scie sur l'arête externe, les dernières dents un peu plus longues et plus pointues. — Se distingue du *morosus* par sa ponctuation plus clairsemée et sa pubescence plus fine.

11. MELIGETHES PARVULUS Bris. Ab. 28. — *Niger* Bris. Cat. Gren. 50. — *memnonius* Reitr. Brünn. 1872. 77. 52*. pl. IV. fig. 19. — Long. 1,8-2 mill. — Allemagne : Berlin ; Silésie.

Ovale, fortement convexe, entièrement lisse au fond, d'un noir profond et pur, très luisant, à ponctuation fine et assez épaisse, un peu plus clairsemée et plus distincte sur les élytres, légèrement vêtu d'une pubescence un peu grise, extrêmement courte, à peine visible à l'œil nu ; les poils isolés occupent les points, qui sont aussi grands que les intervalles qui les séparent. Antennes noires, le 2e article brun-rouge. Front plan. Prothorax à la base presque de la largeur des élytres, et près de deux fois aussi large que long, rétréci par devant, côtés très arrondis, base légèrement sinuée de chaque côté, angles postérieurs obtus. Elytres plus de deux fois aussi larges que le prothorax, ayant leur plus grande largeur à l'épaule, rétrécies vers l'extrémité, qui est obtuse-arrondie. Pattes larges, noires ou noir-brun, antérieures brun-rouge ou brun-noir, très finement dentelées au bord externe, armées ordinairement au bout de 3 dents en scie distinctement plus longues et plus aiguës. — Semblable à l'*ochropus*, d'une forme un peu plus allongée, d'un noir plus pur et plus profond, avec les antennes entièrement obscures, sauf le 2e article qui est brun-rouge, et les pattes dont au plus les genoux et les jambes antérieures présentent une couleur brun-rouge. Il ressemble aussi au *corvinus*, mais il s'en distingue ordinairement par les dents des jambes antérieures plus aiguës.

12. MELIGETHES VULPES Solsky Turk. II. 1876. 251. 2*. pl. I. f. 8. — Long. 3 ; larg. 1,6 mill. — Khanat de Kokand.

Ovale, légèrement convexe, tout le dessus très finement alutacé et pointillé, opaque, à pubescence flave dense et plus longue, roux-testacé, yeux noirs, ainsi que toute la poitrine. Epistome sinué au milieu de son bord antérieur, avec les angles arrondis. Prothorax transverse étroitement explané-rebordé sur les côtés, légèrement arrondi, rétréci de la base en avant presque en arc, plus distinctement et densément pointillé ; bord basal un peu sinué de chaque côté, avec les angles postérieurs obtus, un peu projetés en arrière. Elytres couvertes d'un pointillé très fin obsolète, tronquées-arrondies au bout. Jambes antérieures filiformes, subparallèles vers l'extrémité, et finement denticulées, munies avant l'extrémité d'un denticule unique à peine plus grand et plus aigu que les autres.

13. MELIGETHES LUTRA Solsky Turk. II. 1876. 252. 3*. pl. 1. f. 9. — Long. 2,3 ; larg. 1,5 mill. — Khanat de Kokand.

Oblong, en ovale presque carré, subdéprimé, peu luisant en dessus, très densément ruguleux-pointillé, moins densément vêtu d'une pubescence courte d'un cendré flave; ferrugineux; front, bout des antennes et tout le disque du prothorax rembrunis, yeux et poitrine noirs. Epistome sinué au milieu de son bord antérieur, avec les angles arrondis. Prothorax transverse, un peu plus distinctement ponctué, légèrement arrondi sur les côtés, moins rétréci en devant que dans le *vulpes*, angles postérieurs plus obtus. Elytres à peine plus étroites à la base que le prothorax, peu arrondies sur les côtés. Jambes antérieures un peu arquées, et finement denticulées sur la marge externe. Ongles simples.

14. MELIGETHES FLORIBUNDUS Reitr. Deuts. Zeits. 1877, 293. 7*. — Long. 2-2,3 mill. — Caucase, Alexanderhilf.

Oblong subovale, légèrement convexe, noir, luisant, avec une fine pubescence grise, front à bord antérieur droit (sinon largement et très peu échancré), intervalles des points lisses en-dessus. Tête et prothorax à points serrés très fins ; prothorax transverse, très souvent un

peu plus étroit que les élytres, rétréci en courbe par devant; élytres oblongues, légèrement atténuées vers l'extrémité, densément et assez finement ponctuées, tronquées-arrondies au bout, couvrant bien le pygidium; pattes et antennes brunes, base des antennes et pattes antérieures ferrugineuses; jambes antérieures légèrement dilatées vers le bout, qui est arrondi, crénelées en dehors, légèrement et finement denticulées au bout. — ♂ Postpectus avant le bord du 1er segment ventral fovéolé au milieu, impression prolongée en avant en un court sillon longitudinal. Parfois toutes les jambes sont d'un rouge ferrugineux clair et les dents des jambes antérieures sont assez fortes vers le bout. — Se distingue du *brunnicornis* Sturm par sa taille plus petite, sa ponctuation plus fine, son prothorax plus court, ses élytres plus longues et plus étroites et ses antennes claires à la base; — de *hæmorrhoidalis* Fœrst, près duquel il se place, par sa ponctuation un peu plus distincte, particulièrement sur le pronotum, sa pubescence plus blanchâtre, les jambes antérieures moins étroites, et par la couleur du ventre, du pygidium, des pattes et des antennes.

15. MELIGETHES BUYSSONI Bris. Soc. ent. Fr. 1882. XXIX*.—Long. 2-2,3 mill. — Montagnes de l'Auvergne.

Ovale-oblong, légèrement convexe, noir-brun, luisant, densément pubescent de cendré, à points serrés, intervalles des points lisses; antennes et pattes rousses; jambes antérieures arquées, finement crénelées, plus fortement bidentées au bout; front échancré en arc. — ♂ Postpectus marqué à sa partie postérieure d'une impression large et profonde. — Se place après *hæmorrhoïdalis*, s'en distingue par sa ponctuation plus forte et la coloration obscure de l'abdomen ♂; — s'éloigne du *brunnicornis* par sa forme plus allongée, l'armature de ses jambes plus faible, et sa ponctuation moins serrée sur les élytres; — et de tous deux par son front plus distinctement échancré.

16. MELIGETHES LETZNERI Reitr. Brünn. 1874. 74*. — Long. 2,3 mill. — Moravie, Sibérie, Autriche.

Ovale-oblong, légèrement convexe, noir obscur, luisant,

vêtu d'une pubescence cendrée peu fournie; tête et prothorax ponctués densément, élytres fortement et moins densément, intervalles des points très lisses en dessus; front à bord antérieur droit; antennes et pattes rousses; jambes antérieures très faiblement arquées, finement crénelées, dentelées en scie vers l'extrémité. — Tient le milieu entre *brunnicornis* et *difficilis*, plus voisin du dernier pour la forme, la couleur et la ponctuation, cependant, il s'en écarte par le bord antérieur du front droit. — Il s'éloigne du 1er par sa forme ovale un peu plus longue, sa convexité moindre, sa couleur d'un brun-noirâtre, plus luisante, et par la ponctuation des élytres bien plus clairsemée.

17. MELIGETHES ATRAMENTARIUS Foerst. Preus. Rheinl. VI. 1849. 19. — Reitr. Brünn. 1872. 82. 58*. pl. 4. f. 55. — Long. 2 mill. — Allemagne, Aix-la-Chapelle.

Ovale-allongé, assez fortement convexe, tête et prothorax avec une teinte bleue légèrement verdâtre. Elytres violet foncé. Prothorax presque deux fois aussi large que long, à peine de la largeur des élytres à la base, rétréci par devant, base assez largement sinuée près de l'écusson, angles postérieurs un peu obtus. Elytres 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax, ayant leur plus grande largeur au 1er tiers, puis rétrécies jusqu'au bout, qui est assez arrondi, fond très finement alutacé-aciculé; ponctuées à la base comme le pronotum assez fortement mais peu densément, vers le bout toujours plus éparsement et plus finement; la couleur perd en intensité vers le bout où elle est généralement d'un rougeâtre mat. Postpectus largement et faiblement impressionné, la plus grande partie de l'impression et le large rebord postérieur sans points, mais lisses et luisants. Antennes et pattes rouges, jambes antérieures médiocrement élargies vers le bout, finement crénelées ou dentelées à la base, avec quelques dents plus fortes, d'ordinaire 5 grandes dents au milieu. — Très voisin du *Diecki*, il s'en distingue par sa petitesse, sa couleur toujours d'un violet-bleuâtre foncé, sa forme un peu plus élargie, sa ponctuation moins dense, et par la conformation et la ponctuation du postpectus.

18. MELIGETHES XANTHOPUS Solsky Turk. 1876. n. 250. 1*. pl. 1. f. 7. — Long. 2 ; larg. 1,6 mill. — Alpes du Kokand.

Court, en ovale presque carré, convexe, luisant, tout le dessus finement, assez densément ponctué, moins densément vêtu d'une pubescence noire; noir, élytres noir-brun; antennes ferrugineuses, avec la base et les pattes testacées. Epistome tronqué au bout. Prothorax près de deux fois plus court que large, convexe, peu rétréci par devant, côtés légèrement arrondis, ainsi que les angles postérieurs, un peu plus fortement et plus profondément ponctué que les élytres. Celles-ci un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, obtuses-arrondies et subtronquées à l'extrémité. Jambes antérieures étroites, finement denticulées de la base au milieu, 2 dents plus grandes et plus aiguës vers le milieu, munies au-delà de 6 fortes dents aiguës; ongles simples.

19. MELIGETHES CÆRULESCENS Kr. Berl. Zeits. 1858. 134. — Reitr. Brünn. 1872. 97. 73*. pl. 5. f. 67. — Long. 1,6-1,8 mill. — Grèce.

Se distingue par le dessus entièrement chagriné, ses élytres d'un bleu métallique passant au violet, tandis que la tête et le pronotum ont un éclat noir-verdâtre; par les jambes antérieures assez étroites moins fortement armées. Taille des petits *æneus*, un peu plus convexe. Tête et prothorax noirs, avec les élytres légèrement verdâtres, avec une teinte bleuâtre passant au violet; ponctuation extrêmement fine et également serrée, pubescence grise très courte, couchée, tout le dessus distinctement alutacé-chagriné. Antennes jaune-brunâtre. Prothorax de la largeur des élytres, au milieu deux fois aussi large que long, côtés arrondis, également rétréci devant et derrière, avec un rebord étroit réfléchi, base distinctement sinuée de chaque côté, angles postérieurs obtus. Elytres au moins deux fois aussi longues que le prothorax, côtés assez droits, seulement un peu rétrécis à partir du dernier tiers, avec les angles postérieurs obtus, extrémité arrondie. Pattes brun-jaune, cuisses postérieures un peu plus foncées; jambes antérieures garnies du milieu à la pointe de 4-5 denticules un peu plus grands, cunéiformes.

20. MELIGETHES VIRESCENS Wol. Can. Col. 1864. 113. 138. — Reitr. Brünn. 1874. 422*. — Long. 2 mill. — Canaries, Lanzarote, Gomère.

Subovale, subparallèle, assez convexe, vert-bronzé, à reflet doré, très luisant, à ponctuation très serrée, profonde et égale, et à pubescence obscure très fine et très courte. Front largement échancré à son bord antérieur. Prothorax arrondi sur les côtés avant le milieu, nullement rétréci par devant, distinctement et légèrement par derrière, très légèrement bisinué à la base, angles postérieurs assez droits. Elytres subparallèles, obtuses-arrondies à l'extrémité; écusson et suture très étroitement, presque noirs; intervalles des points visiblement alutacés. Antennes et pattes d'un brun de poix, pattes antérieures plus claires; jambes antérieures sublinéaires, dentelées en scie, finement, moins finement vers l'extrémité.

21. MELIGETHES KRÜPERI Reitr. Brünn. 1874. 75*. — Long. 2-2,3 mill. — Hongrie, Smyrne.

Ressemble beaucoup à *assimilis* et *Rosenhaueri*, il diffère du 1er par une échancrure du front tout autre, une ponctuation plus profonde et les élytres plus longues; du 2e dont il est encore plus voisin, par le bord antérieur du front et par les pattes et les antennes un peu plus foncées. — Ovale-allongé, convexe, noir, avec un éclat gras, assez densément et profondément ponctué surtout sur les élytres, vêtu d'une pubescence grise éparse, extrêmement courte. Surface à fond lisse. Antennes rouge-brun, bord antérieur du front échancré en arc léger, avec les angles latéraux assez aigus. Prothorax de la largeur des élytres, près de deux fois aussi large que long, côtés légèrement arondis, bord basal légèrement bisinué de chaque côté, tous les angles obtus arrondis. Ecusson finement et éparsement ponctué. Elytres deux fois aussi longues que le prothorax, assez parallèles, tronquées à l'extrémité, couvrant presque le pygidium. Pattes brun-rouge, jambes un peu plus claires, les antérieures conformées comme dans *assimilis*, dentelés également en scie, dents fortes et aiguës.

22. MELIGETHES FRIVALDSKYI Reitr. Deuts. Zeits. XIX. 1875. III. 88*. — Long. 2,1 mill. — Hongrie.

Subovale, convexe, noir, assez luisant, densément et également ponctué, à pubescence obscure courte; front échancré en arc au bout, pattes brunes, antérieures et antennes ferrugineuses; prothorax légèrement transverse, à peine plus étroit que les élytres, moins rétréci en avant, élytres à peine deux fois plus longues que le prothorax, légèrement atténuées vers l'extrémité, qui est tronquée-arrondie; jambes antérieures dilatées, moins finement et également denticulées. — Très semblable au *Kraatzi*, à ponctuation aussi fine et serrée, mais fond sans réticulation alutacée (seul du groupe avec le *Krüperi*). Jambes antérieures bien plus larges et beaucoup plus fortement dentelées; il diffère du *Krüperi* par sa ponctuation bien plus fine, son éclat moindre, ses pattes plus foncées et les jambes antérieures moins fortement dentelées.

23. MELIGETHES ECHII Wol. Cat. Mad. 1857. 40. — *isoplexidis* Wol. Mad. 1854. 123. 101*. — Long. 2,8 - 3,3 mill. — Madère; sur les fleurs.

Ovale-oblong, un peu acuminé devant et derrière, subdéprimé, noir, finement et densément pointillé, densément vêtu d'une pubescence longue, assez forte, olivâtre (quelquefois presque d'un jaune d'or). Prothorax presque carré. Elytres plus tronquées par derrière que dans les autres espèces madériennes, laissant à découvert le pygidium, qui est ordinairement subacuminé. Antennes et pattes d'un ferrugineux brunâtre ou de poix terne; antennes un peu plus pâles à la base; jambes antérieures légèrement dilatées vers l'extrémité, avec l'arête externe très fortement dentelée en scie, — ayant ordinairement 9 grandes dents diminuant de taille, et 6 très petites atteignant l'extrême base. — On rencontre des exemplaires avec une téinte légèrement bleuâtre et la pubescence cendrée au lieu d'être olivâtre, le prothorax un peu plus grand et plus large, et les pattes ainsi que les antennes un peu plus pâles.

24. MELIGETHES STIERLINI Reitr. Berl. Zeits. 1872. 268*. — Long. 2 - 2,2 mill. — Sicile; Alger, Oran.

Ressemble au *rotundicollis*, mais plus grand, il s'en

éloigne par la conformation des jambes antérieures et la couleur des pattes postérieures. — Ovale-allongé, un peu convexe, noir, luisant, densément et non finement ponctué, pubescence brune ou brun-gris, assez dense. Antennes brun-rouge. Bord antérieur du front non profondément échancré. Prothorax de la largeur des élytres, deux fois aussi large que long, côtés fortement arrondis, angles postérieurs obtus. Dessus de la tête et du prothorax très finement alutacé-aciculé, l'aciculation forme des cellules arrondies, très serrées; élytres tout au plus avec des traces de fines strigosités transverses, celles-ci 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax, peu rétrécies par derrière, sommet obtus. Pattes assez étroites, antérieures rouge-brun, postérieures noir-brun, cuisses d'ordinaire encore un peu plus foncées, jambes antérieures très finement dentelées, dents peu marquées, avec une plus grande dent derrière le milieu, et une autre près ou à la pointe.

25. MELIGETHES ÆNESCENS Fairm. Mus. Civ. VII. 1875. 504*. — Long. 2 mill. — Tunis, Nafta.

Ovale-oblong, assez convexe, brun-bronzé, élytres plus ou moins jaunâtres, antennes, bouche et pattes jaunes, tête presque opaque, très densément et assez finement ponctuée, ainsi que le pronotum; celui-ci transverse, arrondi et rebordé sur les côtés, marge basale droite à l'écusson, très légèrement oblique de chaque côté, avec les angles obtus; écusson court, densément ponctué; élytres à peine sensiblement plus larges que le prothorax, très densément et assez finement ponctuées, arrondies au bout, angle sutural droit pointu; pygidium densément ponctué ruguleux, strié de chaque côté; jambes antérieures peu dilatées, garnies de 4-5 dents obtuses, les autres finement denticulées.

13. — **Xenostrongylus** Wol.

Labre distinct, échancré. — Mandibules bidentées à la pointe. — Elytres à pubescence très dense, subarrondies au bout, couvrant le pygidium. — Tarses dilatés, 4e article petit. — Ongles fortement dentés.

1. XENOSTRONGYLUS DEYROLLEI Duv. Glan. 1860. 140*. — *hirsutus* Fairm. Soc. Ent. Fr. 1860. 167. — *obsoletus* Chevrl. Guér. Rev. Zool. 1861. 264. 93. — Long. 3 mill. — Portugal; Alger.

Ovale court, très convexe, opaque, d'un noir-brun, avec les côtés du pronotum et des élytres très finement bordés de roux-testacé, couvert en dessus partout d'une ponctuation fine, serrée, égale, entièrement revêtu d'une pubescence cendrée, unicolore, assez longue, mais tout à fait déprimée, très dense, masquant tout à fait la couleur foncière; bouche, antennes et pattes en entier d'un testacé rougeâtre, avec les cuisses à peine plus foncées. Prothorax deux fois aussi large que long, légèrement arrondi sur les côtés, visiblement rétréci en avant, avec les angles postérieurs un peu obtus. Ecusson assez grand, triangulaire. Elytres de la largeur du prothorax ou à peine plus larges, très convexes, guère plus longues que larges, à peine rétrécies en arrière, presque droites sur les côtés, largement et obliquement subtronquées au sommet.

2. XENOSTRONGYLUS ARCUATUS Kiew. Berl. Zeits. 1859. 57. 22*. Long. 2,3 mill. — Nord de l'Italie.

Brun-foncé, avec le bord du prothorax et des élytres rougeâtre, brunâtre par sa grosse pubescence gris-jaunâtre couchée, finement et assez densément ponctué, la ponctuation cachée en grande partie par la pubescence. Prothorax beaucoup plus large que long, convexe, presque globuleux, arrondi sur les côtés, avec les angles obtus, à peine rétréci par devant, avec des taches indistinctes de pubescence brune. Elytres de la largeur du prothorax plus de 2 fois aussi longues que lui, dos marqué d'une bande commune, en demi-cercle, tantôt claire, tantôt foncée, dont la convexité est tournée par derrière; fortement convexes, côtés légèrement courbés, à peine rétrécis par derrière, extrémité tronquée, peu arquée. Antennes, parties de la bouche et pattes jaune-rougeâtre. — Diffère de l'*histrio* Woll. par sa taille plus grande, sa convexité plus forte, sa forme plus allongée et sa couleur moins variolée.

3. XENOSTRONGYLUS HISTRIO Wol. Ins. Madèr. 1854. 128. 105*. pl. 2. f. 8. — *canariensis* Wol. Ins. Mad. 1854. 127. — Wol. Cat. Canar. 114. — Atlant. 112. — Long. 2,3 mill. — Toutes les Canaries, Madère, Porto-Santo, Deserta ; particulièrement dans les plantes du genre *Synapis*, ou hivernant dans les lichens des crevasses des rochers.

Ovale-arrondi, convexe, noir de poix, finement pointillé (mais non strié-ponctué), densément vêtu d'une longue pubescence, très dense et couchée, d'un cendré uniforme en dessous, mais en dessus d'un cendré fauve, mêlée de noir et parfois avec une légère addition de brun doré, qui donne à la surface supérieure entière un bel aspect varié et histrion. Prothorax et élytres ornées de taches plus ou moins confluentes et de fascies brisées, qui sur le 1er sont disposées principalement sur la partie postérieure, ayant leurs concavités tournées en arrière et reposant sur la base, tandis que sur les dernières, leur principale tendance est de former une grande tache arquée postmédiane, parallèle à la courbure du bord et enclosant une portion foncée centrale derrière l'écusson (qui est cependant toujours garni d'une pubescence pâle). La pubescence de cette grande fascie arquée (souvent en grande partie brisée et interrompue) est normalement, comme l'écusson, composée de poils d'un cendré pâle, et il existe ordinairement des vestiges d'une fascie plus petite en zigzag (de même couleur) entre la 1re et l'extrémité. L'espace qui sépare ces deux fascies, comme un arc obscur mal défini à la partie antérieure du disque, c'est-à-dire dans l'espace obscur derrière l'écusson, avec la pubescence typique d'une teinte fauve ou brun-doré. — Ces fascies et taches bien tranchées dans les exemplaires très frais, se confondent peu à peu, deviennent indistinctes, de sorte qu'il ne reste plus de bien apparent que la grande tache obscure derrière l'écusson. Antennes et pattes testacées, massue antennaire généralement un peu obscure.

4. XENOSTRONGYLUS LATERALIS Chevl. Guér. Rev. Zool. 1861. 264. 94*. — Long. 2 ; larg. 1,3 mill. — Algérie, Philippeville.

Voisin du *histrio* Wol., un peu plus grand et surtout

plus élargi sur les épaules, recouvert d'une pubescence cotonneuse, mélangée d'obscur, de brun, de fauve, de noir et de blanc. Tête luisante, d'un brun verdâtre. Antennes et pattes ferrugineuses. Prothorax à bords latéraux élargis, déprimés, aplatis, étroitement rebordés et largement blanchâtres; sur le milieu du disque se voit une petite bande transverse, arquée, blanche, ayant ses bords maculés de noir; sa base est très flexueuse et les angles postérieurs sont anguleusement prolongés en arrière. Ecusson triangulaire cendré. Elytres fauves, mélangées de gris, et présentant trois gros points •.• réunis entre eux et deux petits traits sur la suture; immédiatement en dessous du 1er trait se voit un arceau blanc, et près de l'extrémité de chaque élytre sont 2 points blancs; la marge est largement brune au-dessous de l'épaule et se prolonge presque jusqu'à ces 2 points.

5. XENOSTRONGYLUS OVULUM Fairm. Mus. Civ. 1875. 504*. — Long. 2 mill. — Tunis, Tozer; un seul.

Ovale, très convexe, densément et assez fortement ponctué, noir de poix, élytres roussâtres, avec une tache noire sur le dos, pattes testacées, devant de la tête roussâtre; densément vêtu d'une pubescence cendrée assez grosse, couchée; tête assez petite, en triangle obtus; antennes pâles à la base, massue grande, obscure; prothorax un peu plus étroit que les élytres, transverse, arrondi sur les côtés, bord postérieur largement arqué, avec les angles obtus; écusson large, très densément couvert de poils gris, sillonné au milieu; élytres ovales, tronquées à la base, légèrement arquées sur les côtés, assez abruptement arrondies au bout, ornées d'une bande suturale noire, anguleuse au milieu de chaque côté; pattes assez courtes; jambes antérieures dilatées au bout et obtusément anguleuses en dehors. — Diffère des autres espèces par le prothorax un peu plus étroit que les élytres et fortement arrondi sur les côtés, les élytres ovalaires, moins brusquement tronquées à l'extrémité, qui laisse à découvert une partie du pygidium.

14. — Thalycra Er.

Sillons antennaires obsolètes. — Prosternum avec une protubérance par derrière, mésosternum avec une impression. — Jambes postérieures épineuses en dehors. — 1-3 articles des tarses légèrement dilatés, villeux en dessous.

1. THALYCRA FERVIDA Ol. Ent. II. 12° 15. pl. 4. f. 32 *ab*. — Gyl. Ins. Suec. I. 234. 23. — Heer Col. Helv. 401. 27. — Steph. Ill. Brit. Ins. III. 43. 3. — *sericea* Er. Germ. Zeits. IV. 306. 1 ; Nat. 209. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. I. 214. 5. pl. 287. f. P. — Long. 3,3-4,6 mill. — Europe, France ; commun dans toute l'Allemagne.

Taille et à peu près couleur du *Pocadius ferrugineus*, mais plus allongé, moins convexe, et autrement pubescent et ponctué. — Allongé, subovale, cependant assez parallèle sur les côtés, dessus très peu convexe, rouge-ferrugineux luisant, élytres noirâtres vers l'extrémité, plus jaunâtres dans les exemplaires récemment développés, tout le corps couvert d'une pubescence soyeuse, courte, assez serrée, couchée ; bords du prothorax et des élytres à franges denses et courtes. Massue des antennes brune. Tête densément et fortement ponctuée, front plat, avec une impression transverse arquée entre les antennes, plus légère au milieu. Prothorax au moins de la largeur des élytres, arrondi sur les côtés, fortement rétréci par devant avant le milieu, largement échancré au bord antérieur pour recevoir la tête, au postérieur légèrement bisinué, avec les angles postérieurs droits obtus, dessus faiblement convexe, densément et fortement ponctué, bord latéral très étroitement replié. Ecusson densément ponctué. Elytres un peu rétrécies par derrière, obtusément arrondies au bout, avec le rebord latéral étroit, en sillon, peu convexes, un peu moins densément et fortement ponctuées que le pronotum, surtout vers le sommet.

15. — Pocadius Er.

Sillons antennaires courbés derrière les yeux. — Prosternum avec une protubérance par derrière et mésosternum avec une faible impression. — Jambes mutiques. — Tarses égaux, simples.

1. POCADIUS FERRUGINEUS F. Syst. El. I. 349. 10. — Illig. Mag. I. 90. 20. — Panz. Fn. Germ. 84. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 239. 29. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 44. 4. — Heer Col. Helv. 409. 6. — Er. Germ. Zeits. IV. 319. 1; Nat. Ins. 211. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 112. 4. — *æstivus* Herbst. Kæf. IV. 186. 6. pl. 43. f. 6. — *striatus* Ol. Ent. II. 12º 14. 19. pl. 1. f. 7. — *fulvus* Marsh. Brit. 136. — *pilosus* Rossi. Mant. II. 84; — ♂ Bouché Nat. Ins. I. 188. 13. pl. 8. f. 38-42. — Er. Nat. Ins. 212' — Letzn. Berl. Zeits. 1859. 304. pl. 4. f., 8-9. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Partout commun, surtout dans les vesces de loup.

Un peu large, arrondi, assez convexe, brun-rouge ou jaune-rougeâtre, luisant, élytres souvent rembrunies vers le bout; pubescence jaunâtre. Antennes à massue brune. Tête irrégulièrement ponctuée, une impression transverse entre les antennes, terminée de chaque côté dans une fossette arrondie. Prothorax par derrière presque de la largeur des élytres, deux fois aussi large que long, rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, faiblement échancré au bord antérieur, largement sinué de chaque côté à sa base, angles postérieurs pointus, côtés avec un rebord assez étroit, relevé, dos convexe, à ponctuation un peu irrégulière, à pubescence assez densè. Ecusson à points écartés, indistincts. Elytres à stries ponctuées, presque sulciformes vers le bout, les points assez grands et serrés, interstries avec une rangée de points plus fins et une pubescence sériale; pointe arrondie. Dessous assez fortement ponctué; poitrine souvent noirâtre.

IV. — CYCHRAMI.

16. — Cychramus Kugel.

Sillons antennaires obsolètes. — Prosternum avec une protubérance par derrière, et mésosternum avec une impression. — Jambes mutiques. — Tarses égaux, 1 - 3 articles dilatés, villeux en dessous.

A. Dessus à peine alutacé, luisant; élytres ferrugineuses avec une bande latérale noire.

B. Dessus densément ponctué et pubescent, pronotum avec 4 points noirs. ♂ Postpectus avec une légère

impression au milieu du bord apical ; ♀ tête creusée près des angles d'une légère fovéole.
1. *4-punctatus* Herbst. Eur.

B'. Dessus moins densément et assez rarement pubescent; prothorax unicolore. ♂ Postpectus légèrement fovéolé au milieu du bord apical ; ♀ tête simple.
2. *fungicola* Heer Helv.

A'. Dessus alutacé, unicolore. ♀ Tête simple.

B. Plus grand, testacé obscur, un peu opaque, distinctement alutacé, ponctuation et pubescence très denses. ♂ Postpectus marqué d'une fovéole au milieu du bord apical. 3. *alutaceus* Rtr. Hong.

B'. Plus petit, testacé, luisant, très finement alutacé, ponctuation et pubescence serrées. ♀ Postpectus simple. 4. *luteus* F. Eur.

1. CYCHRAMUS 4-PUNCTATUS Herbst. Kæf. IV. 185. 5. pl. 43. f. 5. — Illig. Kæf. Prus. 391. 19. — Gyl. Ins. Suec. I. 233. 22 — Heer Fn. Helv. 408. 3. — Er. Germ. Zeits. IV. 346. 2 ; Nat. Ins. 214. 1*. — Kust. Kæf. Eur. I. 26. — *colon* F. Syst. El. I. 94. 10. — Payk Fn. Suec. 57. 4. — Kugel. Schneid. Mag. 545. 2. — Long. 4,6 - 6,3 mill. — Allemagne ; montagnes, champignons.

Forme du *luteus*, mais ordinairement moitié ou même deux fois plus grand, brun-ferrugineux, densément garni d'une pubescence gris-jaunâtre, couchée. Antennes jaune-rouge, massue brune. Front densément ponctué, couvert de poils gris-jaune. Prothorax large, fortement arrondi sur les côtés, échancré au bord antérieur pour recevoir la tête ; bord basal légèrement sinué de chaque côté, dessus très densément ponctué, brunâtre au milieu, avec une pubescence très dense et sur le dos des points de pubescence brune, placés en courbe. Elytres rétrécies par derrière, un peu arrondies au bout, longées sur les côtés par une large bande longitudinale noire ou brune, assez densément et fortement ponctuées, plus finement pubescentes, et à la base une tache de pubescence grise, épaisse, en demi-cercle. Dessous un peu fortement et pas très densément ponctué, finement pubescent, poitrine quelquefois noirâtre. — ♂ Se distingue par une grande fossette lisse profonde, entourée d'un cercle de plus

longs poils, de chaque côté du front au-dessus et rè des yeux.

2. CYCHRAMUS FUNGICOLA Heer Col. Helv. 408. 4. — Er. Nat. Ins. 214, 2*. — Long. 3,3 - 4.6 mill. — Allemagne, Sud de la Bavière, forêts de Thuringe et Harz ; Helvétie ; champignons.

Forme un peu plus large, convexe, brun-ferrugineux, luisant, pubescence grise, couchée, plus fine et plus longue. Massue des antennes noirâtre. Tête fortement ponctuée, front avec une légère impression, de chaque côté en devant du front. Prothorax un peu plus large que les élytres, fortement arrondi sur les côtés, bord antérieur échancré pour recevoir la tête, postérieur légèrement bisinué, côtés un peu élargis et presque aplatis, dessus très densément et fortement ponctué. Elytres rétrécies par derrière, obliquement arrondies au bout, moins densément et encore plus fortement ponctuées que le prothorax, marquées sur les côtés d'une bande longitudinale brune, large, plus ou moins indéterminée. Dessous très densément ponctué, avec une pubescence gris-jaunâtre, courte, très fine. Milieu de la poitrine quelquefois brunâtre. — ♂ Creusé au postpectus, non loin de l'articulation des pattes postérieures, d'une petite fossette arrondie. — Diffère du *4-punctatus* par la pubescence du prothorax semblable à celle des élytres, l'absence des 4 points noirs sur celui-là, le front simple ♀ ; — du *luteus* par la pubescence bien plus longue et plus fine ; des deux par la forme plus longue, la convexité plus grande, la ponctuation moins serrée et plus forte.

3. CYCHRAMUS ALUTACEUS Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 359. 9*. — Long. 4 - 5 mill. — Hongrie : Luhy, Lissa-Hora, Hochwald, champignons des pins, et Raho sur les fleurs.

Subopaque, testacé-obscur, très densément ponctué, vêtu d'une pubescence serrée et courte, blonde unicolore. — Confondu avec *luteus;* plus grand, unicolore, mat, brun-jaune foncé, plus densément ponctué, à pubescence plus courte et plus serrée, bien plus distinctement alutacé en dessus, aciculé sur les élytres. — ♂ Avec une profonde fossette au bord inférieur du postpectus, laquelle manque dans le *luteus* et se voit dans le *fungicola.*

4. CYCHRAMUS LUTEUS F. Syst. El. I. 95. 22. — Payk Fn. Suec. I. 58. 5. — Panz. Fn. Germ. 83. 3. — Kugel. Schneid. Mag. 544. 1. — Herbst. Kæf. IV. 183. 3. pl. 43. f. 3. — Heer Col. Helv. 408. 5. — Er. Germ. Zeits. IV. 345. 1 ; Nat. Ins. 215. 3*. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 111. 3. — Marsh. Brit. I. 73. 36. — Steph. Ill. Brit. III. 44. 1. — Shuck Col. Del. 25. 222. pl. 29. f. 7. — Illig. Kæf. Prus. 390. 18. — Ol. Ent. II. 12. 16. 22. pl. 3. f. 28. — Gyl. Ins. Suec. I. 232. 21. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Pas rare sur les fleurs.

Assez rond, convexe en dessus, densément ponctué, densément vêtu d'une pubescence jaunâtre, courte, densément couchée, tantôt jaune-ferrugineux, tantôt plus jaune d'ocre. Massue des antennes noirâtre. Front légèrement impressionné entre les antennes. Prothorax à peine plus élargi par derrière que les élytres, fortement arrondi sur les côtés, échancré au bord antérieur pour recevoir la tête, postérieur presque droit. Elytres avec une ligne enfoncée près de la suture, distincte surtout par derrière, et le rebord latéral étroitement replié, densément et finement cilié. — ♂ Reconnaissable à la pointe bisinuée du segment anal.

5. CYCHRAMUS CHLOROTICUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1860. 168*. — Long. 3,6 mill. — Algérie.

Flave pâle, très ponctué, pubescent de flave, massue des antennes noirâtre ; assez court, à côtés presque parallèles. — Ressemble au *luteus*, mais il est plus étroit et non ovalaire, les élytres n'étant point atténuées visiblement en arrière ; elles sont plus comprimées sur les côtés et leur bord externe est plus étroit.

17. — Cyllodes Er.

Prosternum prolongé par derrière, appliqué contre le métasternum, mésosternum caché caréné. — Jambes mutiques. — Tarses égaux, 1 - 3 articles dilatés, villeux en dessous.

1. CYLLODES ATER Herbst. Kæf. IV. 188. 8. pl. 43. f. 8. — Payk. Fn. Suec. I. 56. 3. — Gyl. Ins. Suec. I. 240. 30. — Heer Col. Helv. 407. 2. — Er. Germ. Zeits. IV. 343. 1 ; Nat. Ins. 219. 1*. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 107. 1. pl. 287. f. A. — *morio* Kugel. Schneid. Mag. 537. 2. — V. *aterrimus* Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 210. —

V. *dubius* Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 210. — Long. 3,6 mill. — Autriche : Brandebourg, Poméranie; champignons.

Presque hémisphérique, noir profond, luisant. Antennes brun-rouge, massue grande, noire. Palpes rouge-brun. Tête assez petite, fortement ponctuée, avec une impression arquée, entre les antennes. Prothorax finement rebordé et arrondi sur les côtés, rétréci par devant, sinué au bord antérieur, bord postérieur droit au devant de l'écusson, où il forme une saillie tronquée, dessus assez finement et pas très densément ponctué. Ecusson assez densément ponctué. Elytres ne couvrant pas entièrement la pointe de l'abdomen, obtuses-arrondies au bout, ligne de points assez régulière; le plus large interstrie près de la suture ponctué plus densément et plus fortement; les autres très finement et éparsement. Dessous assez fortement ponctué et très légèrement garni de petits poils à peine visibles. Tarses rouge-brun. — Varie beaucoup de coloration : *a*) prothorax rouge foncé ; *b*) dessous brun de poix; *c*) dessus brun de poix et dessous plus clair; *d*) tout jaune-rougeâtre.

2. CYLLODES LATICOLLIS Heer Col. Helv. 1842. 407. 1*. — Long. 3 - 8 mill. — Suisse : Genève; très rare.

Arrondi, glabre, noir de plomb, luisant. Tête petite, pointillée, noire; antennes d'un roux testacé, massue brune. Prothorax plus large que les élytres, convexe, très finement rebordé, fortement rétréci par devant, angles postérieurs très arrondis, densément pointillé. Ecusson grand, large, très finement et assez rarement pointillé. Elytres arrondies, subtronquées au bout, à pointillé serré sans ordre, marquées à la suture d'une ligne obsolète. Pattes d'un roux-testacé. — Se distingue de l'*ater* par sa forme plus convexe, son prothorax plus large, et la ponctuation des élytres.

3. CYLLODES BINOTATUS Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 217*. — Long. 2 - 4 mill. — Sibérie orientale.

Large, en ovale court, très convexe, luisant, rouge-jaune, tête à l'exception d'une étroite bordure au front, prothorax sauf une bordure latérale rouge et les élytres noires. Elytres finement striées-ponctuées, interstries

éparsément pointillés. Celles-ci avec un léger reflet bronzé-verdâtre, semblables à l'*ater*, mais plus finement ponctuées, chacune avec une petite tache ronde rouge au milieu près de la suture. Ecusson noir. — Très voisin de l'*ornatus*, il s'en distingue en dehors de la couleur du prothorax par une tache toujours plus petite sur les élytres, l'écusson obscur, et le corps plus hémisphérique.

V. — IPSI.

18. — Cryptarcha Schuck.

Antennes de 11 articles, massue de 3. — Mésosternum couvert.

1. CRYPTARCHA STRIGATA F. Syst. El. I. 250. 2. — Illig. Kæf. Prus. 390. 17. — Panz. Fn. Germ. 83. 4. — Ol. Ent. II. 12*. 13. 17. pl. 2. f. 12. — Gyl. Ins. Suec. I. 230. 19. — Heer Col. Helv. 409. I. — Shuck. Col. del. 24. 220. pl. 29. f. 3. — Er. Germ. Zeits. IV. 355. I ; Nat. 221. I*. — Küst. Kæf. Eur. I. 32. — Herbst. Kæf. IV. 187. 7. pl. 3. f. 7, — Steph. Brit. Col. III. 42° 1. pl. 16. f. 5. — Sturm Deuts. Ins. IV. 116. 6. — *undata* Ol. Ent. II. 12°. 14. 18. pl. 3. f. 17. — Marsh. Brit. 134. 16. — *lateralis* Sahlb. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Sanie et écorces, surtout du chêne.

Ovale court, convexe, très densément ponctué avec une pubescence gris-jaunâtre, soyeuse, luisante, très fine, couchée, et quelques soies sériées sur les élytres, qui sont si courtes et si fines qu'elles sont peu apparentes dans la pubescence. Dessus tantôt noir, tantôt brun-foncé, parties de la bouche, bords du prothorax et bord latéral des élytres large ou étroit, brun-rouge. Antennes rouge-brun, massue noirâtre. Bord antérieur du prothorax bisinué, postérieur 4-sinué, angles postérieurs embrassant les épaules, en pointe. Elytres avec une strie suturale assez fine, obsolète par devant, et 2 très fortes fascies en zigzag d'un jaune clair, l'une avant le milieu, l'autre après, n'atteignant l'une et l'autre ni la suture ni le bord externe, l'antérieure avec une branche dirigée vers le bord antérieur. Dessous brun foncé ou clair, pattes brun-rouge, cuisses noirâtres en dessous.

2. CRYPTARCHA IMPERIALIS F. Syst. El. I. 350. 13. — Herbst. Kæf. V. 248. 24. pl. 54. f. 8. — Gyl. Ins. Suec. I. 230. 10. — Heer Col. Helv. I. 409. 2. — Curt. Brit. Ent. VIII. pl. 339. — Steph. Ill.

Brit. Ent. III. 43. 2. — Er. Germ. Zeits. IV. 356. 2. — Nat. Ins. 222. 2*. — Küst. Kæf. Eur. I. 31. — Sturm Deuts. Ins. XIV. 118. 17. — *nebulosa* Marsh. Ent. Brit. 134. 17. — Long. 3,3 mill. — Sanie des chênes.

Beaucoup plus petit que *strigosa*, un peu plus allongé et moins convexe, et surtout pas si densément ponctué sur les élytres, pubescence soyeuse très délicate et rare, soies du dessus plus grandes et plus saillantes. Antennes brun-rouge. Tête grande, brun-rouge, vertex et front plus ou moins noirâtres ou brunâtres. Prothorax plus petit que dans *strigosa*, bord antérieur bisinué, postérieur 4-sinué, angles postérieurs peu saillants et un peu obtus, dessus largement brun-ferrugineux sur les côtés, brun-noirâtre au milieu. Elytres avec une strie suturale fine, largement d'un rouge-brun au bord externe et à la suture, au milieu de la longueur noires avec 2 taches blanchâtres, l'une à la base en anneau, non fermé en avant, envoyant par derrière un rameau fortement fendu, l'autre derrière le milieu, ayant la forme d'une fascie transverse fortement dentelée, raccourcie aux 2 bouts. Dessous brun-rouge, postpectus noirâtre. Pattes d'un rouge-brun clair.

3. CRYPTARCHA PUNCTATISSIMA Boield. Soc. ent. Fr. 1859. 467. 6*. — Long. 4,2 ; larg. 2,5 mill. — Sicile.

Ovale, assez convexe sur les côtés, déprimé sur le dos, très densément ponctué surtout sur les élytres, pubescence courte et grise, noir avec tout le limbe du corps plus ou moins largement ferrugineux. Tête large, arrondie en avant, biimpressionnée entre les yeux, marquée en arrière d'un fin sillon transverse, creusé en fossette dans son milieu. Bouche ferrugineuse. Antennes ferrugineuses, de 11 articles, les 3 derniers cordiformes formant la massue, le dernier à sommet très obtus. Prothorax trapézoïdal, convexe déprimé sur le dos, très distinctement et largement échancré au sommet, largement bisinueux à la base, angles antérieurs avancés et obtus, côtés arrondis, déprimés légèrement et rebordés, angles postérieurs avancés, embrassant les élytres ; entièrement bordé de ferrugineux, très finement au sommet et à la base, largement sur les côtés. Ecusson en triangle large, très

finement granuleux. Elytres de la largeur du prothorax à la base, ovales, atténuées au sommet, qui est arrondi, convexes, largement déprimées sur le dos, et présentant de chaque côté un calus huméral, rebordées ; elles ont une bordure, une petite bande longitudinale près du calus, un point au-dessous, entre le bord externe et cette dernière ; une seconde bande transverse sinueuse après le 2e tiers, ferrugineuse. Pattes ferrugineuses. — Voisin de *strigata*, il s'en distingue par sa taille un tiers plus grande, sa forme plus allongée, moins convexe, les impressions de la tête, ses élytres distinctement atténuées en arrière, enfin sa ponctuation plus serrée.

4. CRYPTARCHA SULCATA Fisch. Mosc. Bull. 1844. Sépar. 41. 38*. — Long. 4,3 ; larg. 3,3 mill. — Russie méridionale : Sarepta.

Noir ; tête grande, déclive. Prothorax transverse, convexe, très finement ponctué. Elytres d'un noir-brun opaque, obsolètement sillonnées, avec un fin rebord jaunâtre. Corps noir de poix. Pattes antérieures noires, postérieures pâles.

5. CRYPTARCHA 4-SIGNATA Kust. Kæf. Eur. n. 1845. 15*. — Long. 2,3 ; larg. 1,3 mill. — Allemagne : Erlangen ; très rare.

Très voisin de l'*imperialis* pour la forme du corps, mais plus court, moins allongé, plus large et autrement coloré. Antennes assez courtes, brun-marron, massue noirâtre. Tête arrondie, fortement rétrécie par devant, noire, densément ponctuée, avec une petite fossette longitudinale sur le front. Yeux ronds, peu convexes, noirs. Prothorax assez long, peu plus large, échancré par devant, légèrement courbé sur les côtés, base plus large que les élytres, angles postérieurs un peu prolongés par derrière, arrondis, dessus noir, densément ponctué, côtés largement bordés de rouge, rebord aplati. Ecusson large, arrondi, lisse, mat. Elytres légèrement convexes, fort brillantes, densément ponctuées, avec quelques soies jaune d'or très courtes, bords bordés de rouge ferrugineux, sur chaque élytre 2 bandes jaune-blanc, la supérieure commence au milieu de la largeur et se recourbe en dedans, la 2e, derrière le milieu, transverse, échancrée par derrière, un peu avancée en devant près du mi-

lieu, près du rebord rouge, un peu derrière l'épaule il y a encore un point jaune-blanc indistinct. Dessous noir, luisant, finement ponctué, anus jaune-rouge. Pattes courtes, jaune-rouge, tarses un peu plus obscurs.

6. CRYPTARCHA PANTHERINA Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 217*. — Long. 6-6,5 mill. — Sibérie orientale.

Ovale-allongé, légèrement convexe, luisant, rouge-jaune, partout densément et distinctement ponctué. Antennes à massue obscure. Pointe des mandibules noire. Dessus de la tête foncé. Prothorax grandement 2 fois aussi large que long, rétréci par devant, base légèrement bisinuée, bout antérieur droit, angles antérieurs saillants, postérieurs presque pointus, légèrement projetés en arrière, côtés étroitement rebordés et réfléchis, dos avec 5 taches noires rondes : 2 à la base et 3 juste avant le milieu, sur une ligne transverse. Ecusson finement ponctué à la base. Elytres légèrement rétrécies vers le bout, qui est obtusément arrondi ; ♀ angle sutural à peine distinctement saillant, dos irrégulièrement ponctué comme le reste du corps, avec 4-5 taches noires : 1re à la bosse humérale, 2e avant l'extrémité, 3e plus grande au milieu près du bord externe, 4e contre l'écusson, et la suture est parfois au milieu marquée d'une bande longitudinale commune obscure, qui se réunit souvent avec la tache scutellaire.

7. CRYPTARCHA BINÆVA Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 218*. — Long. 4,5-5 mill. — Sibérie orientale.

Assez étroit, ovale, brun-noir, tête et prothorax ordinairement d'une couleur plus claire, antennes, à l'exception de la massue, brunes, pattes et une tache quadrangulaire à la base, au milieu de chaque élytre, jaune-rouge. Tête et prothorax finement, élytres un peu plus fortement, irrégulièrement ponctuées. Prothorax 2 fois aussi large que long, rétréci par devant, sur les côtés, au-dessous du milieu, avec une fossette ; angles antérieurs légèrement saillants, postérieurs droits, légèrement saillants en bas. Elytres ♀ très indistinctement prolongées à la suture.

8. CRYPTARCHA IPSOIDES Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 218*. — Long. 6-6,5 mill. — Sibérie orientale.

Ne diffère à première vue de l'*Ips japonicus* Mots. que par sa forme plus courte, plus rétrécie en arrière. Ovale-allongé, assez fortement convexe, noir, luisant, glabre. Antennes rouge-brun, massue obscure, pattes brun-noir, tarses rougeâtres. Tête ponctuée densément, plus fortement sur les côtés. Prothorax 2 1/3 fois aussi large que long, rétréci en courbe par devant, ponctué densément et finement, plus fortement sur les côtés, ceux-ci avec un rebord étroit réfléchi, creusés au-delà du milieu d'une fossette superficielle. Ecusson subtilement ponctué au plus à la base. Elytres un peu plus étroites à la base que le prothorax, 2 1/2 fois aussi longues que lui au milieu, légèrement rétrécies en arrière, angle sutural ♀ légèrement saillant, dos irrégulièrement ponctué et au milieu, avec 2-3 bandes très indistinctes, qui n'atteignent ni la base ni le sommet. Noires, ornées de 2 fascies rouges, en zigzag, entièrement comme dans l'*Ips japonicus*, la 1re à la base, la 2e au-dessous du milieu, toutes deux interrompues par la suture qui est noire.

19. — Ips F.

Antennes de 11 articles, massue de 3. — Mésosternum libre.

1. IPS 4-GUTTATA F. Syst. El. II. 580. 16.—Herbst. Kæf. IV. 166. 3. pl. 43. f. 3. — Ol. Ent. II. 12°. 10. 11. pl. 3. f. 25. — Panz. Fn. Germ. 3. 18. — Gyl. Ins. Suec. I. 211. 3. — Duft. Fn. Aust. III. 143. 4. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 93. 1. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 99. 4. — Heer Col. Helv. 415. 3. — Er. Nat. Ins. 223. 1*. — Var. *10-guttata* Ol. Ent. II. 12°. 10. 12. pl. 3. f. 24.— Long. 3,3-5,6 mill. — Pas rare sous les écorces, surtout dans la sanie des chênes.

Allongé, légèrement convexe, noir luisant, chaque élytre avec 2 taches blanches, l'une à la base en forme de ⊥ renversé, de 3, l'autre en forme de fascie transverse derrière le milieu, de 2 plus petites taches réunies. Palpes et antennes d'un brun de poix, massue large, garnie d'une fine pubescence grise. Tête grande, finement et éparsement ponctuée. Prothorax de moitié plus large que long,

légèrement arrondi sur les côtés, pas plus rétréci par derrière que par devant, à points écartés. Ecusson presque lisse. Elytres avec de faibles traces en dehors de stries longitudinales fines, à points fins et clairsemés. Pattes d'un brun de poix. — ♂ Elytres arrondies séparément à l'extrémité ; ♀ arrondies en dehors, pointues à la suture. — Les taches des élytres sont souvent plus ou moins décomposées ; dans la variété, chacune des taches est décomposée en plus petites, dont 3 fortement en triangle à la base, et 2 postérieures sur une ligne transverse.

2. IPS CHRISTOPHI Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 219*. — Long. 3,5-5 mill. — Sibérie orientale.

Oblong, noir luisant, densément ponctué, côtés du prothorax, antennes, sauf la massue, et pattes ferrugineuses, élytres avec 2 taches composées, d'un flave clair. — Diffère du *4-guttata* F. par la ponctuation, sur tout le dessus, dense et forte, les pattes, les antennes, sauf la massue, les bords du prothorax et l'extrémité des élytres d'un rouge ferrugineux, les taches des élytres ont la même forme, cependant sont de couleur plus jaune, la tache postérieure transverse est trilobée (au lieu d'être bilobée) et placée près de la suture.

3. IPS 4-PUNCTATA Ol. Ent. II. 12°. 9. 10. pl. 3. f. 19. — Herbst. Kæf. IV. 165. 2. pl. 42. f. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 211. 2. — Duft. Fn. Aust. III. 142. 2. — Curt. Brit. Ent. II. pl. 306. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 94. 3. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 96. 2. — Heer Col. Helv. 415. 4. — Er. Nat. Ins. 224. 2*. — Long. 4,6-7 mill. — Sous les écorces des arbres ; pas rare.

Faciès du *4-guttata*, mais en général plus grand, assez convexe, noir luisant, chaque élytre avec 2 taches rouge-jaune simples, la 1re à la base, en dedans de la bosse humérale, allongée, la 2e derrière le milieu plus ou moins allongée transversalement. Tête, prothorax et élytres à ponctuation assez dense et forte. Elytres, dans les 2 sexes, arrondies à l'extrémité particulièrement en dehors. Pattes brun de poix. — ♂ Tête grande, prothorax un peu plus large que les élytres ; corps un peu rétréci progressivement d'avant en arrière.

* Glischrochilus Mur.

4. IPS 4-PUSTULATA L. Fn. Suec. 148. 446; Syst. Nat. I. 2. 570. 5. — Ol. Ent. II. 12°. 8. 9. pl. 3. f. 22. — F. Syst. El. II. 579. 11. — Herbst. Kæf. IV. 16. 4. pl. 1. f. 18. — Gyl. Ins. Suec. I. 210. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 142. 1. — Steph. Ill. Brit. ent. III. 93. 2. — Schuck. Col. Del. 25. 230. pl. 3. f. 7. — Sturm Deuts. Ins. XIV. 94. 1. — Heer Col. Helv. 415. 5. — Er. Nat. Ins. 224. 3*. — *4-punctata* De G. Ins. IV. 185. 12. pl. 6. f. 20. 21. — Long. 3,3 - 7 mill. — Commun sous les écorces.

Très allongé et étroit, parallèle, assez déprimé, noir luisant, chaque élytre avec 2 taches rouge-vif, la 1re au dessous de la base, transverse, avec une branche longeant la base en dedans de la bosse humérale, la 2e simple, tout aussitôt derrière le milieu. Antennes d'un brun de poix, la massue étroite et assez petite, avec une fine pubescence grise. Tête grande ♂ proportionnellement à la taille de l'individu. Front marqué au milieu, entre les antennes, d'une paire de fossettes artificielles, souvent plus ou moins effacées, ponctuation fine et clairsemée ; ♀ plus serrée et plus forte. Prothorax très rétréci par derrière, avec les angles saillants un peu pointus, à points assez clairsemés et fins. Ecusson avec quelques petits points. Elytres assez densément ponctuées, avec des traces de fines stries longitudinales en dehors. Pattes brun de poix. — ♂ Elytres arrondies au bout, avec une pointe suturale atteignant l'extrémité du dernier segment abdominal.

** Pityographus Shuck.

5. IPS FERRUGINEA L. Fn. Suec. 145. 433.; Syst. Nat. I. 564. 21. — Kugel. Schnd. Mag. 564. 6. — F. Syst. El. II. 580. 17. — Gyl. Ins. Suec. I. 212. 4. — Duft. Fn. Aust. III. 144. 5. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 94. 4. — Shuck. Col. Del. 25. 230. pl. 30. f. 8. — Sturm Deuts. Ins. XIV. 100. 5. — Heer Col. Helv. 415. 1. — Er. Nat. Ins. 225. 4*. — *dermestoides* Panz. Fn. Germ. 8. 15. — *linearis* Latr. Gen. Grust. Ins. II. 11. 1. pl. 9. f. 5. — Long. 4,6 - 5,6 mill. — Sous l'écorce des pins.

Allongé, long et linéaire, étroit, parallèle, assez convexe, jaune-rouge ou brun-rouge clair, luisant. Massue assez large. Tête doucement convexe, très densément et assez fortement ponctuée, plus foncée que le reste du

corps. Prothorax un peu plus long que large, à peine rétréci par derrière, densément et fortement ponctué. Ecusson lisse. Elytres assez densément ponctuées, les points subsériés par places ; extrémité coupée droit dans les 2 sexes, avec l'angle externe arrondi. Dernier segment dorsal de l'abdomen avec le bord relevé à la pointe.

6. IPS RUFIVENTRIS Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 219*. — Long. 5 mill. — Sibérie orientale.

Ovale allongé, convexe, noir luisant, antennes rouge-ferrugineux, massue obscure, pattes brun-noir avec les tarses plus clairs. Tête densément et fortement ponctuée. Prothorax près de 2 fois aussi long que large, rétréci par devant peu ♂, assez fortement ♀, ponctué densément et distinctement, plus fortement sur les côtés, une faible fossette aux bords latéraux derrière le milieu. Ecusson ponctué seulement à la base. Elytres aussi larges à la base que le prothorax, grandement 2 fois aussi longues que celui-ci, rétrécies par derrière, pointe distinctement prolongée ♀ ; assez densément et également ponctuées en dessus, chaque élytre ornée de 2 taches rouge-sang, presque rondes, dont la 1re touche à la base humérale et la 2e se trouve au-dessous du milieu. Postpectus et ventre jaune-rouge. — Les taches des élytres varient : dans les uns, la tache postérieure est représentée par un point rougeâtre, et manque même parfois ; dans d'autres, la tache basale vient à disparaître, et les élytres sont d'un noir unicolore.

VI. — RHIZOPHAGI.

20. — Rhizophagus Herbst.

Antennes de 10 articles, massue solide. — Tarses ♂ hétéromères.

1. RHIZOPHAGUS GRANDIS Gyl. Ins. Suec. IV. 636. — Er. Nat. Ins. 228. 1*. — Long. 5,6 mill. — Allemagne : Augsbourg ; Suède.

Beaucoup plus grand et surtout plus large que *depressus*, rouge-brun, luisant. Tête plus étroite que le prothorax, finement et pas très densément ponctuée, points allongés et même se confondant en rides longitudinales. Prothorax un peu plus court que large, parallèle, tronqué droit en devant, tous les angles obtus et subar-

rondis, dessus à points fins et clairsemés. Elytres striées-ponctuées, les stries distinctes sur le dos, plus fines vers les côtés, celles des côtés marquées par de très fines rangées de points ; interstries plans, le 1er (sutural) avec une rangée de très fins points écartés ; le 2e, entre la 1re et la 2e strie, élargi en avant, et là ponctué irrégulièrement, puis les points forment une simple ligne jusqu'au-delà du milieu ; les autres interstries lisses. — Se distingue du *depressus*, en dehors de sa taille et de sa largeur, par le prothorax plus court ; le 2e interstrie est aussi plus élargi en avant, et les points y sont plus profonds.

2. RHIZOPHAGUS UNICOLOR Luc. Expl. Alg. 1842. p. 475. 1262*. pl. 4. f. 6. — Long. 3 ; larg. 1 mill. — Algérie : Kouba ; sous les écorces.

Entièrement ferrugineux, brillant. Tête grande, couverte de points oblongs, peu serrés et assez forts. Antennes d'un ferrugineux clair, revêtues de poils d'un jaune testacé, assez longs et peu serrés. Prothorax un peu plus large devant que derrière, très peu convexe et presque plat en dessus, très finement rebordé sur les côtés et à la base, où il est entièrement arrondi ; tronqué en devant avec les angles antérieurs assez aigus ; points oblongs mais un peu plus petits et plus serrés que ceux de la tête. Elytres un peu plus larges que le prothorax, étroites, allongées, assez profondément striées, stries formées de points oblongs, assez forts et peu serrés ; interstries assez larges, entièrement lisses. Dessous de même couleur que le dessus, parsemé de points assez fins et serrés. Pattes entièrement lisses. — Ressemble un peu au *grandis*.

3. RHIZOPHAGUS DEPRESSUS F. Syst. El. II. 560. 2. — Payk. Fn. Suec. III. 327. 2. — Gyl. Ins. Suec. III. 422. 2 et IV. 637. 2. — Er. Nat. Ins. 229. 2*. — Long. 2,3 - 4,6 mill. — Sous l'écorce des pins.

Assez déprimé, jaune-rougeâtre ou brun-rouge clair, luisant. Tête grande ♂, et presque de la largeur du prothorax, ♀ bien plus petite, densément et finement ponctuée. Prothorax un peu plus long que large, surtout ♂, devenant à peine un peu plus étroit par derrière, tronqué droit en devant, tous les angles un peu obtus, dessus

finement et assez densément ponctué. Elytres striées-ponctuées, stries distinctes sur le dos, et aussi densément et distinctement ponctuées, devenant plus fines sur les côtés, les latérales marquées par des rangées de points fins et écartés; interstries polis, 1er à la suture, avec une rangée de petits points fins écartés, 2e entre les 1re et 2e stries, plus large par devant que les autres, et là irrégulièrement ponctué, les autres lisses. Poitrine et 1er segment ventral souvent un peu rembruni. — ♂ 1er segment ventral marqué au milieu d'un enfoncement longitudinal lisse.

4. RHIZOPHAGUS CRIBRATUS Gyl. Ins. Suec. IV. 637. 1-2. — Er. Nat. Ins. 229. 3*.—Long. 3,3 mill.—Sous les écorces de chêne; rare.

Brun-rouge clair ou rouge-ferrugineux, parfois aussi jaune-rougeâtre, luisant. Antennes avec la massue coupée droit. Tête petite, étranglée par derrière, densément et assez fortement ponctuée, lisse vers la bouche, avec une large impression de chaque côté entre les antennes. Prothorax pas plus long que large, en devant de la largeur des élytres, graduellement rétréci par derrière, coupé droit au sommet, angles antérieurs cependant un peu avancés, arrondis en dehors, postérieurs obtus et aussi un peu arrondis, dessus déprimé, à points forts et profonds, écartés. Elytres un peu ventrues au milieu, déprimées, fortement striées-ponctuées, strie suturale enfoncée en sillon postérieurement à partir du milieu, stries ponctuées externes un peu plus fines que celles du dos, interstries plans et lisses, le 1er près de la suture avec une rangée clairsemée de points très fins. Dessous, tête et côtés du corps à points grands et cicatrisés. — Voisin du *ferrugineus*, il s'en distingue par sa forme aplatie plus courte, son prothorax plus court, plus rétréci par derrière, à points plus clairsemés, et ses élytres ventrues au milieu.

5. RHIZOPHAGUS FERRUGINEUS Payk. Fn. Suec. III. 326. 1. — Gyl. Ins. Suec. III. 420. 1. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 100. 1. — Er. Nat. Ins. 230. 4*. — Long. 3,8 - 4,6 mill. — Europe, sur le *Pinus abies*, commun dans les forêts, comme le Harz.

Peu aplati et presque cylindrique, rouge-ferrugineux,

luisant. Tête dans les deux sexes plus étroite que le prothorax, ponctuation assez dense et forte, plus fine vers la bouche, avec une légère impression oblique de chaque côté entre les antennes. Prothorax presque de la largeur des élytres, à peine visiblement rétréci par derrière, un peu plus long que large, très légèrement échancré au bord antérieur, angles antérieurs un peu pointus, postérieurs obtus, dessus pas très densément, mais fortement et profondément ponctué. Ecusson lisse. Elytres régulièrement et fortement striées-ponctuées, 1re strie près de la suture, sulciforme par derrière, interstries lisses et plans, 1er près de la suture avec une rangée de petits points extrêmement fins, le dernier à la base, ainsi que tout le sommet, irrégulièrement ponctué. Dessous profondément ponctué, particulièrement sur les côtés. Articles intermédiaires des antennes souvent brunâtres.

6. RHIZOPHAGUS PERFORATUS Er. Nat. Ins. 1845. III. 231. 6*. — Long. 3,3 mill. — Europe : Allemagne : Berlin. Un seul ♀.

Forme plus courte, plus large, parallèle, aplatie, rouge-ferrugineux, luisant. Antennes à massue ovale. Tête assez petite, bien plus étroite que le prothorax. Front ponctué finement et éparsement, toujours plus légèrement par devant, la partie postérieure de la tête couverte de points forts et serrés, rugueuse longitudinalement. Prothorax de la largeur des élytres, un peu plus long que large, à peine rétréci par derrière, coupé droit au bord antérieur, cependant avec les angles saillants en avant, éparsement couvert de grands points allongés, un peu superficiels. Elytres parallèles jusqu'au-delà du milieu, puis un peu rétrécies jusqu'à l'extrémité, régulièrement et en général assez finement striées-ponctuées, les points des stries devenant plus légers vers le bout et sur les côtés, interstries lisses et polis, seulement le juxta-sutural avec une rangée de points extrêmement fins et écartés. — Voisin du *ferrugineus*, mais plus petit, beaucoup plus court et non cylindrique, points plus allongés et plus superficiels sur le pronotum, stries-ponctuées des élytres plus légères ; il est également voisin du *cribratus*, mais

son pourtour, la forme de la massue, le prothorax plus allongé, ses poils longs et superficiels, ainsi que les stries ponctuées fines des élytres le différencient ; enfin il s'éloigne du *parallelocollis* par sa forme plus courte, les points du pronotum plus écartés et plus grands, et les angles antérieurs plus pointus.

7. RHIZOPHAGUS PARALLELOCOLLIS Gyl. Ins. Suec. IV. 638. 2-3. Er. Nat. Ins. 231. 6*. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Pas commun.

Parallèle, assez aplati, médiocrement luisant. Tête un peu plus étroite que le prothorax, assez densément couverte de points oblongs, devenant plus fins et plus écartés par devant, front marqué de chaque côté entre les antennes d'une impression oblique très légère. Prothorax de la largeur des élytres, se rétrécissant à peine par derrière, un peu plus long que large, coupé droit par devant avec les angles un peu avancés en avant, dessus couvert assez densément de points allongés profonds, plus écartés et plus forts sur le dos que sur les côtés. Elytres régulièrement striées ponctuées, 1re strie près de la suture enfoncée peu à peu par derrière, les autres disparaissant vers le bout, et devenant plus légères latéralement, de sorte que les 3 externes ne sont représentées que par des points, tous les interstries lisses et plans, seulement le juxta-sutural avec une série de points très fins, écartés. Couleur d'un brun-ferrugineux clair ou foncé, dos du prothorax et des élytres plus ou moins rembruni ou même noirâtre, de sorte que dans les exemplaires les plus obscurs (la tête toujours) le bord antérieur du prothorax, les épaules et l'extrémité des élytres restent libres. La poitrine et la base de l'abdomen sont plus ou moins rembrunies, quelquefois le dessus du prothorax est seul noirâtre. Les exemplaires les plus clairs sont unicolores jaune-brunâtre ou brun-rouge clair.

8. RHIZOPHAGUS NITIDULUS F. Ent. Syst. Suppl. I. 175. 2; Syst. El. II. 560. 3. — Er. Nat. Ins. III. 232. 7*. — *erythrocephalus* F. Syst. El. II. 557. 9. — Long. 3 - 5 mill. — Pas commun.

Très allongé, moins aplati, et par suite plus cylindrique, rouge-brunâtre, très poli, luisant. Tête ♂ grande, presque de la largeur du prothorax, un peu courbée en

bas, couverte d'une ponctuation assez dense et fine, indistincte vers la bouche, un peu plus forte sur le vertex, front marqué entre les antennes d'une paire de très légères impressions. Prothorax ♂ beaucoup plus long que large, de la largeur des élytres par devant, peu rétréci par derrière, coupé droit à sa partie antérieure, angles presque droits, non saillants, ♀ où les côtés sont un peu arrondis, un peu obtus, angles postérieurs obtus et un peu arrondis, dessus à ponctuation pas tout aussi serrée et assez fine, noirâtre, rouge dans son pourtour. Elytres striées-ponctuées, strie suturale en sillon profond derrière le milieu, les autres très fines avec des points distincts très rapprochés; interstries en partie légèrement convexes; noir profond, rouges à la base jusqu'au quart de la longueur, les bords latéraux et apical brun-rouge. Dessous et pattes unicolores et d'un rouge-brunâtre vif, seulement dans les exemplaires très foncés la poitrine est plus brune. Sur les 2 segments de l'abdomen vers l'extrémité se voit une légère impression, limitée de chaque côté par une bosse. — Se distingue du *dispar*, avec lequel on peut aisément le confondre, par sa forme cylindrique, la stabilité de ses couleurs, le noir des élytres s'étend jusqu'au bout, et laisse libre un grand espace à la base; enfin il se reconnaît bien à l'impression des deux derniers segments de l'abdomen, qui sont toujours unis et sans marque dans le *dispar*.

9. RHIZOPHAGUS SIMILARIS Reitr. Deuts. Zeits. 1876. 289; — Léd. Ins. Cauc. 160*. — Long. 4 mill. — Caucase : Sarijol, Tschettag; sous les écorces.

Noir profond, luisant, tête dessus et dessous, une étroite bordure à la base des élytres, quelquefois l'angle huméral, le pygidium et le simple segment abdominal, les antennes et les pattes rouge-clair; dans un exemplaire la tête est noire, et la couleur rouge de la base des élytres est à peine marquée. La couleur noire du dessous est caractéristique; la massue des antennes n'est pas tronquée; les scrobes antennaires convergent comme dans *nitidulus* et ne sont pas parallèles. — Ressemble bien au *nitidulus*, il en diffère par la couleur

noire du dessous, et le manque de fossette sur le segment anal, la tête et le prothorax à points encore plus fins et plus clairsemés, la partie supérieure de la 1re avec une légère impression transverse, le prothorax un peu plus court, plus arrondi sur les côtés, les angles presque arrondis, les élytres plus finement striées-ponctuées, dans la forme semblable du *nitidulus*, la strie suturale est cependant bien plus profonde, et légèrement interrompue peu avant le milieu, prothorax presque lisse au milieu, tandis que dans le *nitidulus* il est distinctement ponctué et ondulé transversalement; la légère impression transverse qui l'éloigne de *nitidulus*, le rapproche de *dispar* et de *bimaculatus;* il diffère de celui-ci par sa taille, sa convexité, sa coloration, sa ponctuation plus fine et plus éparse sur la tête et le pronotum et les élytres bien moins alutacées-aciculées, avec la strie suturale plus enfoncée, 3 et 4 articles des antennes presque de même longueur; — du *dispar* par sa taille, sa convexité, sa coloration, la ponctuation plus fine et plus éparse, sur la tête et le prothorax qui est plus arrondi au milieu.

10. RHIZOPHAGUS DISPAR Payk Ins. Suec. III. 328. 3. — Gyl. Ins. Suec. III. 424. 5. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 101. 4. — Er. Nat. Ins. 233. 8*. — *elongatus* Ol. Ent. II. 18°. 8. 9. pl. 2. f. 15. — *bipustulatus* Herbst. Fuessl. Arch. IV. 38. 2. pl. 21. f. D. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Pas rare.

Très allongé, un peu déprimé, rouge-brun clair, luisant. Tête ♂ grande, de la largeur du prothorax, ♀ plus petite, visiblement plus étroite que le prothorax, ponctuation assez serrée et fine, indistincte vers la bouche, un peu plus dense et plus forte sur le vertex; front marqué entre les antennes d'une paire de larges impressions assez légères. Prothorax, surtout ♂, beaucoup plus long que large, en devant de la largeur des élytres, un peu rétréci par derrière, coupé droit au bord antérieur, avec les angles droits ♂, arrondis ♀, postérieurs obtus-arrondis, dessus à points pas très serrés, fins sur les côtés, distincts sur le dos, points un peu allongés; au milieu une ombre brunâtre indéterminée. Elytres striées-ponctuées, strie suturale un peu plus enfoncée que les autres,

leurs points serrés et distincts, interstries plans ; une bande noire très large, mal limitée, occupe la plus grande partie des élytres, laissant libres à la base une bordure très étroite et au bout une ordinairement un peu plus large. En dessous prothorax, poitrine et base de l'abdomen ordinairement brunâtres. Dernier segment ventral uni dans les deux sexes. — *dispar* et *nitidulus* ont cela de commun que la tête est plus grande et le prothorax plus long ♂ que ♀. Dans des cas rares, la bande noire des élytres manque tout à fait, alors l'insecte est entièrement jaune-ferrugineux unicolore, tout au plus s'il reste une ombre sur le milieu des élytres.

11. RHIZOPHAGUS BIPUSTULATUS F. Syst. El. II. 561. 4. — Duft. Fn. Aust. III. 151. 3. — Gyl. Ins. Suec. IV. 640. 6. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 101. — Curt. Brit. Ent. XIII. pl. 579. — Sturm. Deuts. Ins. XXII. 18. pl. 395. f. D. — Er. Nat. Ins. 234. 9*. — *bipunctulatus* Herbst. Kæf. V. pl. 45. f. 9 — ♀ *longicollis* Gyl. Ins. Suec. IV. 639. — *punctiventris* Baudi Berl. Zeits. 1870. 53. Rép. II. 133. — *parvulus* Steph. Ill. Brit. III. 101. — Long. 2,3-3 mill. — Commun ; arbres à feuilles larges.

Assez aplati, noir-brunâtre, luisant. Antennes rouge-brun. Tête dans les deux sexes un peu plus étroite que le prothorax, assez densément et assez finement ponctuée, avec une paire de légères impressions obliques entre les antennes, plus ou moins brun-rouge vers la bouche. Prothorax à peine plus long que large, de la largeur des élytres par devant, un peu rétréci progressivement par derrière, tronqué droit au bord antérieur avec les angles un peu arrondis, dessus assez densément et finement ponctué. Elytres régulièrement striées-ponctuées, strie suturale plus enfoncée par derrière, interstries lisses et plans, seulement le sutural avec une rangée de points très fins, écartés ; une tache indéterminée à l'épaule et une plus nette entre le milieu et l'extrémité, rouge-brun, le bord apical plus ou moins brun-rouge. Bords des segments abdominaux et pointe anale plus ou moins brun-rouge. Pattes rouge-brun clair. — Les exemplaires plus foncés ont d'ordinaire les côtés du prothorax plus ou moins brun-rouge, les plus clairs ont d'abord les élytres brun-rouge, puis le noir du corps passe au brun-clair,

tandis que les élytres deviennent toujours plus jaune-brun; enfin tout l'insecte est jaune-rougeâtre unicolore, et les taches des élytres ne se peuvent plus distinguer, quoique les bosses humérales se reconnaissent à leur couleur plus claire.

12. RHIZOPHAGUS POLITUS Helw. Schneid. Mag. 404. 4. — Duft. Fn. Aust. III. 150. 1. — Gyl. Ins. Suec. III. 423. 3. — F. Syst. El. I. 560. 1. — Panz. Fn. Germ. 4. 18. — Er. Nat. Ins. 235. 10*. — Long. 3,3 - 4,6 mil. — Pas rare. Pin.

Faiblement convexe, dessus noir profond et luisant. Antennes rouge-brun. Tête plus étroite que le prothorax, ponctuation assez fine et serrée, plus fine et plus clairsemée vers la bouche, très dense sur le vertex, front marqué entre les antennes d'une paire de légères impressions obliques, bouche brunâtre-rouge. Prothorax aussi long que large, très peu rétréci par derrière, tronqué droit au bord antérieur, tous les angles arrondis, dessus à points fins un peu écartés. Elytres striées-ponctuées, strie suturale plus forte que les autres, et devenant plus profonde par derrière, les autres s'oblitérant vers la pointe, et les stries ainsi que leurs points devenant plus légères en dehors, de sorte que les 1 - 5 sont encore entièrement distinctes, la 6e très légère et finement ponctuée, les autres représentées par des lignes de points et à peine distinctes; interstries polis et lisses, le juxtà-sutural avec une série de très fins points écartés. Dessous brun, dessous de la tête et du prothorax d'ordinaire rouge-ferrugineux foncé, poitrine noirâtre, abdomen brun-rouge, plus clair vers la pointe. Pattes rouge-brun. ♂ Dessous du dernier segment ventral avec une paire de petits tubercules en forme de carène, laissant entre eux un enfoncement plat. ♀ Au bout un très petit tubercule rond.

13. RHIZOPHAGUS PUNCTICOLLIS Sahlb. Ins. Fen. 1837. 179. — *Wagœ* Wankow. Soc. Ent. Fr. 1865. 299*. 3. — Long. 1,6 mill. — Europe boréale, Lithuanie, Finlande; un mâle sous l'écorce d'un chêne.

Subcylindrique, noir luisant, devant de la tête, antennes, pattes, bord latéral des élytres, bord apical, un

point huméral et abdomen ferrugineux; tête plus étroite que le prothorax, densément moins fortement ponctué, front marqué de deux faibles impressions obliques; massue des antennes largement tronquée; prothorax plus étroit que les élytres, un peu en carré oblong, à peine rétréci vers la base, tronqué également en devant, angles arrondis, côtés un peu rétrécis en courbe par devant; disque ponctué de points assez forts et peu nombreux au milieu, plus fins et assez serrés sur les côtés; élytres deux fois plus longues que le prothorax, plus fortement ponctuées-striées, strie suturale plus profonde, 1er interstrie marqué d'une série de petits points fins. — Couleur du *politus*, mais pattes et antennes d'un ferrugineux plus vif, ainsi qu'un point huméral sur les élytres; plus convexe et plus étroit, prothorax presque plus long que large, plus parallèle, plus rétréci et plus arrondi vers les angles antérieurs; ponctuation et sculpture des élytres fortes comme dans *cribratus*, segment anal ♂ sans tubercule, ni enfoncement.

14. RHIZOPHAGUS CÆRULEUS Waltl. Isis. 1839. 225. 87. Ab. 6. 80. — Er. Nat. Ins. 236. 11*. — *nitidulus* Duft. Fn. Aust. III. 150. 2. — *cæruleipennis* Sahl. Ins. Fen. 1837. 180. — *æneus* Richter. — Long. 3,3 mill. — Toute l'Allemagne; très rare.

Court, faiblement convexe. Antennes rouge-brun clair, avec la massue noire. Tête noire, luisante, plus étroite que le prothorax, assez finement ponctuée. Prothorax pas plus long que large, un peu plus étroit que les élytres, faiblement arrondi sur les côtés, coupé droit devant et derrière, tous les angles arrondis, dessus assez densément et finement ponctué, noir, luisant. Ecusson noir. Elytres d'un vert-bleu métallique, luisantes, finement striées-ponctuées, strie suturale plus fortement enfoncée; 1er interstrie avec une rangée de points fins, les autres tous lisses, rebord tout autour brun-rouge. Dessous brun-rouge clair ou foncé. Pattes d'un rouge-ferrugineux, cuisses brunes.

15. RHIZOPHAGUS PARVULUS Payk. Fn. Suec. III. 329. 4. — Gyl. Ins. Suec. III. 324. 4. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 101. 6. — Er.

Nat. Ins. 236. 12*. — Long. 3 mill. — Europe; rare sous les écorces de tremble.

Taille des plus grands *bipustulatus*, assez aplati, un peu moins allongé, avec le prothorax plus court. Antennes jaune-ferrugineux brunâtre. Tête, dans les deux sexes, plus étroite que le prothorax, assez densément et finement ponctuée, brune, brun-rouge clair vers la bouche. Prothorax de la largeur des élytres, au plus aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, coupé droit au bord antérieur, avec les angles non saillants par devant, dessus assez densément et finement ponctué, brun, luisant. Écusson brun. Elytres assez régulièrement et finement striées-ponctuées, les stries ponctuées extérieures devenant peu à peu plus légères, tous les interstries lisses et plans, seulement le sutural avec une rangée de points fins écartés; jaune-brun-rougeâtre, parfois un peu brunâtre à la suture et au bord externe. Dessous densément et fortement ponctué, brun, devenant peu à peu rouge-brunâtre vers la pointe de l'abdomen. Pattes jaune-rougeâtre.

Nota. M. Thomson (Bul. Soc. ent. Fr. 1885, p. cviii) prétend que Erichson a décrit une autre espèce que le *parallelicollis* Gyl., et qu'en outre il a confondu sous ce nom plusieurs espèces, et cet auteur méticuleux nomme l'un *Erichsoni :* déprimé, ferrugineux, avec le dos du prothorax et des élytres rembruni, yeux petits, vertex long derrière les yeux, non rétréci, sans impression transverse; l'autre, *Gyllenhali :* déprimé, ferrugineux avec le disque du prothorax et des élytres rembruni, vertex un peu rétréci derrière les yeux, avec une impression transverse assez distincte; prothorax moins densément mais fortement ponctué.

VI — CLAVICORNES

(Suite)

SCAPHIDIIDÆ

1. SCAPHIUM QUADRATICOLLE Solsky Turk. 1874. 221. 1*. — Long. 5; larg. 2,3 mill. — Vallée de Sarafschan, un seul.

Ovale oblong, peu convexe, glabre, poli, noir de poix, base des antennes, palpes et pattes brun de poix, tarses roussâtres. Tête petite, lisse. Prothorax peu convexe, aussi long que large, tronqué à la base, parallèle sur les côtés de la base au-delà du milieu, ensuite rétréci en courbe vers le angles antérieurs qui sont obtus, angles postérieurs presque droits; disque moins densément, obsolètement et finement pointillé, marqué au-devant de la base d'une impression transverse et au fond de l'impression de quelques points plus grands, disposés en séries, et de l'autre côté d'une fovéole assez grande près du bord latéral. Elytres plus larges que le prothorax, en ovale oblong, tronquées à l'extrémité, un peu arrondies sur les côtés, subpointillées au bout, lisses sur le reste de leur surface, sur chacune 6 stries inégalement ponctuées, suturale profonde particulièrement derrière l'écusson, finement et assez peu pointillée, prolongée par derrière jusqu'au sommet, prolongée en arc à la base, grossièrement et profondément ponctuée et réunie avec la 4e, toutes les autres stries peu profondes, fortement ponctuées, subinterrompues, raccourcies avant la base et l'extrémité, la 5e beaucoup plus courte que les autres. — ♂ Jambes postérieures plus fortement, antérieures peu arquées.

2. BŒOCERA NOBILIS Reitr. Mus. Civ. Stor. Nat. Genov. 2e Sér. 1. 1884. p. 371. 6*. — Long. 1,3 mill. — Sardaigne, Santadi.

Ovale oblong, luisant, convexe, à peine ponctué, marron-roux, strie suturale des élytres longuement arquée près de la base, très bien gravée, 3e article des antennes allongé, plus court que les contigus, dernier 1 fois 1/2 plus long, mais à peine plus large que le pénultième. — Res-

semble beaucoup à un *Scaphisoma*, il se distingue du *Bœocera Schirmeri* par sa taille plus grande, sa couleur et les dimensions du 3e et dernier article des antennes.

3. SCAPHISOMA DILUTUM Reitr. Vien. Zeit. 1885. IV. 83*. — Long. 2 mill. — Lenkoran, Daghestan.

Rouge-brunâtre clair, dos du prothorax un peu plus foncé; élytres avant l'extrémité toujours avec une bande transverse d'un noir brun assez large. Antennes longues et très menues, les 2 pénultièmes articles 3 fois aussi longs que larges. Elytres au plus pointillées finement, éparsement, obsolètement vers la base.

VI — CLAVICORNES

(Suite)

TROGOSITIDÆ.

A. Cylindrique, tête très grande, de la grandeur du prothorax, épistome bilobé, yeux ronds, cavités cotyloïdes antérieures fermées ; ♂ avec un 6e segmentule abdominal. I. NEMOZOMI.

1. Nemozoma Latr.

A'. Allongé, convexe ou déprimé, épistome trilobé ou tronqué, yeux transverses, cavités cotyloïdes antérieures fermées, pointe du prothorax large, ♂♀ abdomen de 5 segments.

B. Côtés de la saillie prosternale non rebordés. Tête peu plus étroite que le prothorax, épipleures des élytres oblitérées avant le sommet. Corps étroit, glabre. II. TROGOSITI.

C. Yeux distants des angles du prothorax ; front sillonné ; antennes avec une massue de 3 articles décomposés, serrés d'un côté.

D. Ecusson nul ; yeux non échancrés en devant ; élytres striées, à stries ponctuées. 3. Lipaspis Wol.

D'. Ecusson petit, mais distinct, yeux échancrés devant et derrière ; élytres avec des rangées de points. 2. Temnochila Westw.

C'. Yeux touchant aux angles antérieurs du prothorax ; front sans sillon ; antennes élargies graduellement vers l'extrémité, les 5 derniers articles fixés sur le côté ; élytres à angle huméral aigu ; corps aplati. 4. Trogosita Ol.

B'. Côtés de la saillie prosternale fortement rebordés. Tête bien plus étroite que le prothorax ; épipleures des élytres atteignant la pointe. Corps large, aplati, poilu (au moins en dessous) ou squamuleux. III. LEPERINI.

C. Articles de la massue des antennes lâche, fixés sur le côté ; côtés du corps entièrement rebordés. Bord antérieur du prothorax simple, élytres avec de fines lignes longitudinales élevées ; intercôtes avec 2 ran-

BRITISH MUSEUM Z S D

gées de points, angles huméraux simples, obtus. Menton avec une brosse transverse d'un roux ferrugineux. 5. Leperina Er.

C'. Articles de la massue serrée, simples, chacun séparé, attaché par le milieu; côtés du corps dentelés, fortement aplatis, bord antérieur du pronotum avec 2 saillies tuberculeuses; élytres avec une carène sublatérale, dos ponctué en lignes confuses, angles huméraux en pointe saillante; ♂ menton sans marque. 7. Nosodes Le C.

A''. Large, assez fortement convexe, épistome tronqué droit, tête petite, yeux légèrement transverses, touchant les angles antérieurs du prothorax. Cotyles antérieurs ouverts, saillie prosternale étroite; épipleures des élytres larges et atteignant la pointe. IV. PELTI.

B. Tête dressée, yeux libres; corps déprimé, élytres avec des lignes longitudinales élevées.

C. Toutes les hanches contiguës, saillie prosternale non prolongée entre les hanches antérieures, hanches postérieures grandes, élargies par derrière; yeux globuleux très saillants; front élargi en lame au devant des yeux, couvrant le 1er article des antennes simple, épaissi, ceux de la massue serrés; côtés du prothorax très finement dentelés. 9. Peltastica Manh.

C'. Hanches antérieures séparées par la saillie prosternale, intermédiaires par la saillie du médipectus; hanches postérieures petites, simples; yeux transverses assez saillants; front non dilaté en lame sur les côtés, base des antennes découverte, 1er article élargi en oreille, massue lâche, côtés du prothorax non dentés. 8. Peltis Kugel.

B'. Tête petite, fortement enfoncée, yeux en grande partie couverts par le bord antérieur du prothorax, 1er article des antennes épaissi, simple, massue serrée. Corps un peu plus long que large, presque hémisphérique, aplati sur les côtés, tous les angles du prothorax arrondis; élytres sans côtes élevées, à points alignés, toutes les jambes sans éperon terminal et avec un sillon externe pour recevoir les tarses. 10. Thymalus Duft.

1. — **Nemozoma** Latr.

1. NEMOZOMA CORSICUM Reitr. Brünn. Nat. Ver. 1876. 13; xx. 1882. 143*. — Long. 6 mill. — Corse.

Noir; antennes de 10 articles. Tête et pronotum profondément ponctués, antennes, pattes et une grande tache à la base des élytres, séparée par le noir de la suture, d'un jaune ferrugineux; élytres marquées de points fins alignés; strie suturale fine mais distincte sur le dos, fortement enfoncée au sommet.

2. NEMOZOMA ELONGATUM L. Fn. Suec. 141. 409; Syst. Nat. I. 561. 2. — Latr. Hist. Nat. Ins. XI. 239. Gen. Crust. Ins. III. 13. pl. 11. f. 4. — Gyl. Ins. Suec. III. 402. 1. — Curt. Brit. Ent. VII. pl. 327. — Steph. Ill. Col. III. 95. 1. — Shuck. Col. Del. 28. 259. pl. 34. f. 4. — Er. Nat. Ins. ⅗ III. 239. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 143. — *fasciata* Herbst. Kæf. VII. 281. 2. pl. 112. — Panz. Fn. Germ. 31. 22. — Long. 4,6 mill. — Europe; dans les galeries du *Hylesinus vittatus*.

Noir-luisant, quelquefois brun de poix. Antennes de 10 articles, rouge-jaune. Tête aussi longue que le prothorax, cylindrique, un peu courbée en bas, densément garnie de points oblongs, le large sillon frontal remontant jusqu'au milieu, les lobes du bord antérieur du front, se terminant en un angle, qui, selon les sexes, est dans les uns plus obtus, dans les autres plus pointu et plus saillant. Prothorax au moins de moitié plus long que large, un peu rétréci graduellement par derrière, finement et éparsement ponctué, bords antérieur et postérieur brun de poix dans les exemplaires plus clairs. Elytres 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax, à points fins, presque alignés, avec une ligne courte, profonde, juxta-suturale au bout, qui est arrondi; base ordinairement jusqu'au tiers, rarement jusqu'au milieu, et une tache subapicale rouge-jaune; celle-ci indéterminée, souvent en forme de bande, quelquefois entièrement obsolète en dessous, bords des 4 1ers segments de l'abdomen et le dernier entier d'un rouge-brun clair. Pattes rouge-jaune.

3. NEMOZOMA CORNUTUM Sturm Cat. 1826. 77. pl. 4. f. 32. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1882. 143*. — Long. 5 mill. — Caucase.

Antennes de 11 articles; noir; tête et prothorax assez

densément et distinctement ponctués, antennes, pattes et une bande à la base des élytres d'un rouge ferrugineux clair; élytres marquées de points fins alignés, strie suturale fortement enfoncée au bout.

2. — **Temnochila** Westw.

Trogosita Ol. Rtr.

4. TEMNOCHILA CŒRULEA Ol. Ent. II. 19°. 6. 1. pl. 1. f. 1. — F. Syst. El. I. 151. 3. — Illig. Kæf. Prus. 116. 1. — Herbst. Kæf. VII. 269. 1. pl. 112. f. 7. — Panz. Fn Germ. 43. 14. — Sturm Deuts. Ins. II. 240. 1. — Duft. Fn. Austr. III. 2. 1. — Er. Nat. Ins. III. 241. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1882. 144. — *virescens* Ros. Fn. Etr. Mant. I. 5. I. — Var. *tristis* Muls. Lin. Lyon, 1853. 8. Op. II. 10. — Reitr. Brünn Nat. Ver. XX. 1881. 144. — Long. 11,6-14 mill. — Europe : Allemagne, Autriche; Asie mineure, Caucase.

Ordinairement vert avec un reflet bleuâtre, quelquefois bleu avec une teinte verdâtre et aussi d'un bleu violet, assez luisant; antennes noires, sauf le 1er article; mandibules noires. Tête un peu plus étroite que le prothorax, allongée; yeux non saillants, à points profonds, épars en dessus. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, au moins aussi long que large, un peu rétréci par derrière, légèrement arrondi sur les côtés et à la base; bord latéral presque lisse, seulement après le milieu, avec une petite échancrure, angles postérieurs saillants en une dent obtuse. Dessus légèrement convexe, à points tantôt plus serrés, tantôt plus écartés, quelquefois presque lisse au milieu, plus souvent ruguleux vers les côtés. Ecusson très petit, arrondi, noir. Elytres avec la bosse humérale arrondie, légèrement ventrues derrière le milieu, arrondies ensemble au bout, légèrement convexes, striées-ponctuées, stries très légères, interstries un peu rugueux, chacune avec une rangée de petits points. Dessous plus vert que le dessus, à points écartés, très luisant. Tarses noirâtres.

Var. Angles postérieurs du prothorax rectangulaires; prothorax presque carré, rouge-brun, métallique, luisant, antennes rouges.

5. TEMNOCHILA PINI Brul. 1838. 70. — Wol. Can. Col. 1864. 119. 195*. — Long. 21 mill. — Canaries : Palma, dans les vieux troncs de *Pinus canariensis*.

Parallèle subcylindrique, bleu, luisant; tête assez peu pointillée, creusée en avant d'une étroite canalicule médiane; prothorax trapéziforme, arrondi par derrière, angles postérieurs obtus, antérieurs un peu saillants, marqués de points profonds et serrés sur les côtés, légers et peu nombreux sur le disque; élytres striées-ponctuées, interstries avec des plis transverses et une série de petits points; antennes à l'extrémité et tarses d'un noir de poix.

3. — Trogosita Ol.

6. TROGOSITA MAURITANICA Ol. Ent. II. 19°. 6. 2. pl. I. f. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 72. 1. — Shuck. Col. delin. 28. 258. pl. 34. f. 3. Er. Nat. Ins. III. 243. 1*. ♂ Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1882. 145. — *caraboides* F. Syst. El. I. 151, 6. — Illig. Kæf. Pr. 117. 2. — Herbst. Kæf. VII. 270. 2. pl. 112. f. 8. — Panz. Fn. Germ. 3. 4. — Latr. Gen. Crust. Ins. III. 22. 1. — Sturm Deuts. Ins. II. 242. 2. pl. 48. — Duft. Fn. Aust. III. 3. 2. — *bucephala* Herbst. Arch. 141. — *striata* Fourc. Ent. Par. 3. — *complanata* Piller pl. 9. — *dubia* Scriba Journ. 42. — *fusca* Preyssl. Bohm. Ins. I. 6. — *picea* Schal. Hall. I. 319. — *plana* Quens. Diss. 19. — Long. 7-11,6 mill. — Tout l'Ancien-Monde, sous les écorces.

Brun passant tantôt au noir, tantôt au rouge, dessous ordinairement plus clair que le dessus. Antennes épaissies peu à peu, légèrement vers l'extrémité. Tête un peu plus étroite que le prothorax, front plan, ordinairement un peu éparsement ponctué. Prothorax à peu près de la largeur des élytres, plus large que long, côtés non arrondis, fortement rétrécis du milieu à la base, angles postérieurs droits, en forme de dent saillante, angles antérieurs projetés en avant, embrassant la tête; dessus assez profondément ponctué, plus éparsement au milieu, plus densément sur les côtés. Ecusson lisse. Elytres avec les angles huméraux en pointe aiguë, légèrement ventrues sur les côtés au milieu, arrondies ensemble au bout, striées-ponctuées, interstries plans avec une ligne de points fins près de chaque strie. Pattes d'un brun rouge plus clair.

7. TROGOSITA MAROCCANA Reitr. Deuts. Ins. 1884. 254*. — Long. 8 mill. — Maroc : Casablanca.

Brun de poix, un peu déprimé, pattes d'un ferrugineux obscur; tête et pronotum à points assez forts peu serrés; front marqué d'un sillon obsolète, subfovéolé par derrière (au milieu de la tête); prothorax légèrement transverse, rétréci vers la base, presque droit sur les côtés, angles antérieurs légèrement saillants, subaigus, postérieurs petits, droits; peu finement ponctué sur les côtés, ligne basale interrompue indistinctement au-devant de l'écusson, presque entière; écusson petit, oblong, lisse; élytres subparallèles, très peu élargies derrière le milieu, ponctuées-striées; interstries subbisérialement et finement pointillés, plans, subrugueux, épaules subdentées; antennes courtes, massue distinctement triarticulée, antennes 1-8 nullement en scie. — Extrêmement semblable au *mauritanica*, il en diffère par les antennes, qui ne grossissent pas graduellement et sont simples au lieu de paraître légèrement dentelées en dehors, et présentent une massue de 3 articles distinctement séparés; la fossette frontale est distincte; le prothorax est presque entièrement rebordé à la base, etc.

8. TROGOSITA SERRATA Wol. Ins. Mader. 1854. 155. 126*. — Long. 8 mill. — Madère.

Plus étroit, plus cylindrique et parallèle que *mauritanica*, aussi moins déprimé, d'un ferrugineux de poix pâle et bien plus terne. Tête et prothorax profondément ponctués; celui-ci beaucoup plus carré que dans *mauritanica* (étant plus rétréci en avant et plus large en arrière, avec les côtés plus droits), angles antérieurs un peu plus obtus et moins saillants, et les postérieurs étant plus dentiformes ou saillants. Elytres plus étroites, parallèles, profondément striées-ponctuées; interstries avec deux rangées de points extrêmement petits. Antennes et pattes de la couleur de toute la surface; pattes un peu plus courtes que celles de *mauritanica;* antennes distinctement épaissies à l'extrémité, les 3 derniers articles formant une massue assez abrupte et dentelée en dedans.

4. — Leperina Er.

9. LEPERINA SQUAMULOSA Gebl. Ledeb. Reis. II. 1830. 96. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Verh. xx. 1882. 146. — Long. 9,3 - 11,6; larg. 4,6 - 5,6. — Sibérie : Amur; Daourie : Smeinogorsk.

Obscur, parsemé en dessus de squamules longues, blanches. Tête avancée, ponctuée, yeux oblongs. Antennes plus courtes que le prothorax, comprimées, massue glabre. Prothorax transverse, échancré d'une manière aiguë en devant, arrondi sur les côtés, plus large au bout qu'à la base, subarqué, plan en dessus, profondément ponctué, déprimé sur les côtés. Elytres plus larges et quatre fois plus longues que le prothorax, subdilatées au-delà du milieu, arrondies au bout, à stries élevées égales en dessus, intervalles striés crénelés sur deux séries une seule série au bord. Dessous densément ponctué, et pattes brunes, finement tomenteuses de pâle.

10. LEPERINA PROCERA Kraatz. Berl. Zeits. 1858. 136*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1882. 145. — Long. 16,3 mill. — Grèce : Mont-Parnasse; sous l'écorce d'un *Pinus aleppensis*.

Taille des plus petits *grossa*, mais d'un tout autre faciès, bien plus étroit et plus convexe, noir. Tête à points serrés et profonds, front assez plan, avec une petite fossette subponctiforme presque au milieu. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peine deux fois aussi long que large, fortement arrondi sur les côtés, assez également rétréci devant et derrière, bords antérieur et postérieur coupés assez droit, angles antérieurs formant une pointe aiguë, projetée en avant; côtés et base rebordés; tout le dessus assez luisant, densément et profondément ponctué. Ecusson indistinctement ponctué, creusé d'une impression transverse. Elytres allongées, parallèles, mais arrondies au sommet, avec des rangées serrées de grands points carrés, dont les interstries forment de fines lignes élevées, côtés assez finement rebordés. Dessous et pattes noirs ou brun-noir. — Remarquable par son prothorax assez long, arrondi sur les côtés, par sa taille considérable et sa forme allongée.

5. — Gymnochila Er.

11. GYMNOCHILA 4-SIGNATA Manh. Bul. Mosc. 1852'. 303. 46*. — Long. 8; larg. 3,3 mill. — Mongolie.

Beaucoup plus petit que *Leperina squamulosa* Gebl. et distinct par plusieurs caractères, ses 4 yeux et la massue compacte le rapportent au genre *Gymnochila*. — Entièrement noir-brun, finement ponctué, couvert en dessus de squamules grises, densément pubescent de gris en dessous. Tête arrondie, front légèrement excavé; yeux supérieurs obliques, grands, réniformes, élevés en devant, excavés en devant sur l'élévation, avance frontale dilatée longeant les yeux jusqu'au prothorax; inférieurs petits, arrondis. Antennes très courtes, massue petite à articles serrés. Prothorax 3 fois plus large que long, profondément échancré au sommet, très finement crénelé, médiocrement arrondi de la base au bout sur les côtés, angles antérieurs fort saillants, lobes arrondis au bout, largement aplati sur les bords latéraux, fort rétréci vers la base, qui est tronquée avec les angles obtus. Ecusson en carré transverse. Elytres à peine deux fois plus larges que le prothorax à la base, près de 6 fois plus longues que lui, arrondies aux épaules, sublinéaires, faiblement rebordées sur les côtés, médiocrement rétrécies vers le bout à partir du milieu, arrondies chacune au bout, subdéprimées, densément et profondément striées-ponctuées, ornées chacune au milieu d'une tache et d'une autre à égale distance entre la 1re et l'extrémité, subarrondies, formées de squamules grises condensées plus longues. Pattes noir de poix, cuisses d'un marron obscur, avec la base et les genoux roussâtres.

6. — Nosodes Er.

12. NOSODES DENTATA F. Syst. El. I. 342. 22. — Payk. Fn. Suec. I. 338. 14. — Gyl. Ins. Suec. I. 225. 2. — Duft. Fn. Aust. III. 124. 2. — Stm. Deuts. Ins. XIV. 84. 4. — Kust. Kæf. Eur. I. 24. — Er. Nat. Ins. III. 248. 4*. — *scabra* Thunb. Act. Ups. IV. 15. 26. pl. 1. f. 6. — Herbst. Kæf. V. 197. 23. pl. 51. f. 12. — Reitr. Brünn. Nat. Ins. XX. 1882. 146. — Long. 10,3 - 12,6 mill. — Silésie, Autriche, Bavière; sous les écorces.

Parallèle, ovale allongé, noir, sans éclat. Tête rugueuse,

granulée, chaque granule porte une soie courbée. Prothorax de la largeur des élytres, côtés très élargis, largement séparés, aplatis, à bords fortement arrondis, dentelés en scie, angles postérieurs saillants en denticules, bord basal légèrement bisinué, bord apical largement échancré, le milieu du dos convexe transversalement, avec 2 bourrelets longitudinaux élevés, qui forment en avant une paire de tubercules, portion dorsale densément garnie de granules verruqueux, surtout sur les bourrelets, les côtés aplatis, avec des points enfoncés; les granules, les points émettent chacun une soie arquée, les bords dentelés, garnis de soies raides, courbées, plus serrées. Ecusson densément couvert de pareilles soies. Elytres parallèles, avec les angles huméraux saillants par devant, arrondies peu à peu vers le bout à partir du milieu, à points alignés, pas très denses, munies chacune d'une soie arquée, dos entièrement aplati, chacune avec trois lignes longitudinales élevées, garnies de soies raides courbées, dont les internes sont plus légères et souvent plus ou moins interrompues, et se terminent avant le bord apical en deux tubercules pointus, dont l'interne plus fort reçoit le plus interne et l'externe, les deux lignes longitudinales externes ; bord assez étroitement séparé, denté en scie, et garni de soies courbées. Dessous du prothorax à points profonds, sétulifères, postpectus et abdomen très finement rugueux, indistinctement ponctués, éparsement garnis de poils noirs très fins et courts. Pattes rugueuses de soies courbées.

7. — **Peltis** Kugel.

13. PELTIS GROSSA L. Fn. Suec. 151. 459; Syst. Nat. III. 572. 21. Payk. Fn. Suec. I. 337. 13. — Herbst. Kæf. V. 177. 6. pl. 20. f. 10. — Panz. Fn. Germ. 75. 16. — Mulr. Dan. Prodr. 63. 588. — Kugel. Schnd. Mag. 509. 1. — Illig. Kæf. Prus. 375. 1. — F. Syst. El. I. 343. 1. — Gyl. Ins. Suec. I. 252. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 123. 1. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 78. 1. pl. 284. — Heer. Col. Helv. 420. 1. Kust. Kæf. Eur. I. 21. — Er. Nat. Deuts. III. 245. 1*. — ♂ Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1882. 147. — *lunata* F. Mant. I. 49. 14. — Ol. Ent. II. 11°. 11. 8. pl. 1. f. 2. — Long. 14-18,6 mill. — Europe, Silésie, Autriche, Carinthie; sous les écorces.

Large, ovale, un peu aplati, ordinairement brun-noi-

râtre, ou même noir, avec les côtés du prothorax et les élytres d'un brun-rougeâtre foncé, quelquefois brun-rouge plus clair, ou même brun-jaunâtre. Tête très densément rugueuse-ponctuée. Prothorax très court, par derrière presque aussi large que les élytres, fortement rétréci par devant, un peu arrondi sur les côtés vers les angles postérieurs, base légèrement échancrée de chaque côté, angles postérieurs non prolongés par derrière, bord antérieur largement et profondément échancré pour recevoir la tête, côtés très largement séparés; dessus très densément et un peu rugueusement ponctué, sur le milieu du dos une paire de petits espaces lisses en forme de calus. Ecusson ponctué. Elytres densément et fortement ponctuées, suture et 3 lignes élevées sur chacune, lisses, n'atteignant pas le sommet, et l'externe pas la base; bord latéral élargi, plus finement ponctué, avec plus ou moins de rugosités transverses. Dessous ponctué, chaque point muni d'un petit poil gris fin. Bord antérieur du prothorax densément cilié de longs poils, ainsi que le labre.

14. PELTIS FERRUGINEA L. Fn. Suec. 150. 458; Syst. Nat. I. II. 578. 19. — Payk. Fn. Suec. I. 339. 15. — Ol. Ent. II. 11°. 20. 20. pl. 2. f. 13. — Herbst. Kæf. v. 195. 21. pl. 4. f. 10. — Panz. Fn. Germ. 75. 17. — Kugel. Schneid. Mag. 509. 2. — Illig. Kæf. Prus. 376. 2. — F. Syst. El. I. 344. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 253. 2. — Duft. Fn. Aust. III. 125. 3. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 29 note. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 80. 2. — Heer Col. Helv. 420. 2. — Kust. Kæf. Eur. I. 22. — Latr. Gen. Crust. Ins. II. 9. 1. — Er. Nat. Ins. III. 246. 2*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1882. 148. — *cassidoides* Lepech. I. 312. — *cimicoides* De G. Ins. IV. 183. — *rubicunda* Laicht. Tyr. Ins. II. 102. 1. — *septentrionalis* Randall. Bost. II. 17. — Long. 7 - 8,5 mill. — Partout pas rare.

Ovale, large, assez aplati, dessus ordinairement brun, avec le bord externe du prothorax et des élytres rouge-brun foncé. Antennes rouge-brun. Tête très densément cicatriculée-ponctuée, un peu inégale. Prothorax court, par derrière presque de la largeur des élytres, très rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, bord postérieur largement bisinué, angles postérieurs un peu avancés par derrière, bord antérieur profondément échan-

cré pour la réception de la tête, côtés largement séparés avec le bord réfléchi, dessus ponctué densément et superficiellement, points sur les côtés fins et épars. Ecusson plus finement ponctué. Elytres à rangées de points profonds régulières, intervalles alternes élevés en carène, de sorte que sur chaque élytre il y a 7 lignes longitudinales élevées, dont la plus externe est un peu plus forte, la précédente bien plus légère que les autres, et toutes les deux ne vont pas, comme le reste, jusqu'à la base, les côtés ont aussi des rangées régulières de points, les bords largement séparés et réfléchis en gouttière sont éparsement et très finement ponctués. Dessous et pattes d'un rouge-brun clair. Quelquefois le dessus est brun-rouge pour l'ordinaire avec les côtés du prothorax et des élytres plus clairs.

15. PELTIS OBLONGA L. Fn. Suec. 151. 460 ; Syst. Nat. I. II. 572. 22. — Payk. Fn. Suec. I. 340. 16. — Ol. Ent. II. 11°. 20. 19. pl. 2. f. 16. — Herbst. Archv. 34. 9. pl. 20. f. 22. — Panz. Fn. Germ. 75. 18. — Kugl. Schneid. Mag. 509. 3. — Illig. Kæf. Pr. 337. 3. — F. Syst. El. 344. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 255. 3. — Duft. Fn. Aust. III. 125. 3. — Sturm Deuts. Ins. XIV. 82. 3. — Küst. Kæf. Eur. I. 23. — Er. Deuts. Ins. III. 247. 3*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1882. 149. — Long. 5,6-10,3 mill. — Sous les écorces ; pas rare.

Taille très variable, ordinairement de la taille du *ferrugineus*, tantôt plus grand, tantôt plus petit, de moitié plus étroit, allongé, légèrement convexe, noir ou brun. Antennes brunes. Tête profondément ponctuée, front marqué au milieu d'une fossette ronde. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, rétréci par devant, côtés un peu arrondis, bord postérieur très légèrement sinué de chaque côté, angles postérieurs non projetés en arrière, obtus et un peu arrondis, bord antérieur largement et légèrement échancré, côtés étroitement séparés avec le rebord réfléchi ; dessus densément et fortement ponctué, plus grossièrement sur les côtés, une paire de légères fossettes au-dessus de l'écusson, qui est finement ponctué. Elytres subparallèles presque jusqu'au sommet, qui est arrondi, avec des rangées serrées de grands points profonds ; interstries alternes élevés en carène, de sorte que les lignes longitudinales sont alternative-

ment plus fortes et plus légères ; bord latéral non élargi. Dessous brun, abdomen et pattes rouge-brun.

16. PELTIS PUBESCENS Er. Germ. Zeits. v. 457. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1882. 149*. — Long. 5-8 mill. — Crimée, Caucase.

Prothorax un peu rétréci vers la base, fortement vers le sommet, angles postérieurs obtus, bords latéraux des élytres très étroitement séparés. Dessus finement pubescent de jaune ; corps rouge-ferrugineux foncé ; dessous, antennes et pattes rouge-ferrugineux plus clair. Tête et prothorax profondément ponctués ; élytres avec des rangées de gros points, les points très grands et irréguliers, souvent confluents, et formant partout des rugosités élevées, interstries alternes (8) et suture élevés en très fines carènes ; côtes alternes (2, 4, 6 et 8) très peu plus élevées que les autres, 2, 4 et 6 atteignant presque l'extrémité, les autres s'oblitérant peu à peu vers le bout. — ♂ Segments abdominaux mats, très densément et finement ponctués ; ♀ plus luisants, ponctuation bien plus forte, simple et bien moins serrée.

17. PELTIS YVANI Allib. Revue zool. 1847. 12. — Rtr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1882. 149*. — *pusillum* Klug. Madag. 159. — Long. 2,7-3 mill. — Répandu par toute la terre.

Jambes antérieures non sillonnées comme les postérieures ; élytres avec des rangées de points ; interstries alternes ordinairement plus élevés que les autres. Prothorax rétréci d'arrière en avant, bord latéral des élytres largement aplati ; dessus très finement et éparsement pubescent de jaune ; prothorax un peu rétréci par devant, angles postérieurs presque droits, antérieurs pointus, saillants. Petit, allongé, brun-ferrugineux ; dessous, antennes, pattes et partie séparée des élytres d'un rouge ferrugineux plus clair. Tête et prothorax densément et simplement ponctués ; élytres finement ponctuées dans les stries ; interstries étroits, alternes également élevés en carènes, les autres plans ; toutes les côtes également raccourcies avant l'extrémité.

18. PELTIS GIGANTEA Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1882. 147*. — Long. 13-19 mill. — Sibérie : Amur.

Jambes antérieures sillonnées en dehors vers l'extré-

mité ; élytres densément mais irrégulièrement ponctuées, suture et 3 lignes longitudinales élevées en carène. Noir profond, rarement noir-brun, carènes des élytres fortement élevées, très luisantes, 3e non raccourcie aux épaules, intercôtes mats, aciculés-alutacés, avec une ponctuation extrêmement serrée et bien plus fine et plus légère, points partout confluents, peu nettement arrêtés, formant des rides transverses serrées, très distinctes. — ♂ Segments du ventre grossièrement ponctués jusqu'au milieu, tout le bord postérieur et un espace arrondi lisse sur les côtés des 4 premiers segments, très densément et finement ponctués ; la portion du ventre, densément ponctuée, est mate. — ♀ Segments ventraux luisants et à points également gros, et rugueux par places, il ne reste de libre qu'une petite place ronde sur les côtés des 4 premiers segments.

8. — **Peltastica** Manh.

19. PELTASTICA AMURENSIS Reitr. Berl. Zeits. 1879. 220*. — Brünn. Nat. Ver. xx. 1882. 147. — Long. 4,5 mill. — Sibérie orientale : Amur.

Allongé, légèrement convexe, déprimé en dessus, lisse, jaune-rouge clair. Antennes rouge-ferrugineux, massue noire. Tête noire, bords latéraux au devant des yeux rougeâtres, inégale en haut, partout grossièrement et rugueusement ponctuée. Prothorax à peine de la largeur des élytres, angles postérieurs arrondis, antérieurs saillants obtus, dos noir au milieu, partout densément et très grossièrement ponctué ; bords latéraux dentelés en scie. Elytres avec 3 fines côtes, légèrement élevées, chacune garnie de points tuberculiformes noirs, fins, épars ; il se trouve aussi encore une 4e rangée de semblables points foncés au devant du bord latéral. A la base, les deux côtes internes forment une ligne courte noirâtre, la 3e ou externe forme à l'épaule une courte ligne blanchâtre, interstries avec 3 rangées de très gros points ; bord latéral séparé large aux épaules, devenant peu à peu beaucoup plus étroit vers l'extrémité. Pattes rouge-ferrugineux.

9. — Thymalus Duft.

20. THYMALUS LIMBATUS F. Syst. I. 344. 4. — Illig. Kæf. Prus. 378. 4. — Gyl. Ins. Suec. I. 256. 5. — Panz. Fn. Germ. 91. 8. — Curt. Brit. Ent. I. pl. 39. — Duft. Fn. Austr. III. 127. 1. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 31. 1. — Sturm. Deuts. Ins. XIV. 89. 1. pl. 275. — Heer Col. Helv. I. 421, 1. — Schuck. Col. del. 24. 218. pl. 29. f. 3. — Er. Nat. Ins. III. 249. 1*. — ♂ Reit. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 149. — *brunneus* Payk. Fn. Suec. I. 340. 1. — *rubiginosus* Gmel. 1643. — Long. 7 mill. — Sous l'écorce des vieux hêtres, surtout dans les montagnes.

Dessous d'un rouge-brun intense, dessus d'un cuivreux foncé, très luisant, rebord externe tout autour d'un rouge foncé, tout le dessus assez densément couvert de poils gris dressés, dessous d'une pubescence jaunâtre couchée. Antennes rouge-jaune. Tête petite, rentrée, rouge-brun. Prothorax arrondi sur les côtés par devant, bord apical très légèrement échancré, dessus densément et finement ponctué. Ecusson finement ponctué, brun-rouge. Elytres avec la bosse humérale un peu saillante, garnies de gros points, en lignes assez serrés, interstries à points très fins et écartés.

21. THYMALUS AUBEI Léveil. Fr. Soc. Ent. 1877. CXI*. — Long. 6 mill. — Arménie : Batoum.

Ovale, court, convexe, luisant, brun de poix, un peu bronzé, fauve au bord, roux-ferrugineux en dessous, vêtu d'une pubescence pâle, dressée et fine en dessus, couchée et assez rare en dessous, pattes et antennes ferrugineuses; prothorax densément et finement pointillé; élytres à points irrégulièrement sériés, plus forts latéralement, marge subfoliacée, rétrécie au milieu. — Diffère du *limbatus* par sa forme plus ramassée, plus régulièrement arrondie latéralement, par sa ponctuation beaucoup plus fine et irrégulière, par la marge foliacée des élytres plus étroite, et par son aspect luisant.

PRÉCIS DES GENRES & ESPÈCES

DE LA TRIBU DES

COLYDIIDES DE L'ANCIEN-MONDE

COLYDIIDÆ

A. Insertion des antennes couverte par le bord élargi du front. 1er segment ventral pas très allongé.

B. Antennes épaisses, insérées loin des yeux.

C. Cavités cotyloides antérieures ouvertes par derrière; jambes étroites, inermes, simples; antennes ne se retirant pas sous la tête; corps garni de poils raides. I. SARROTRII.

D. Hanches postérieures peu écartées l'une de l'autre; avance du 1er segment ventral formant un angle.

E. Antennes grêles, de 11 articles, massue petite de 2 articles; menton tronqué, non prolongé vers la bouche, qui reste libre; pronotum sans sillon longitudinal médian. 1. DIODESMA Latr.

E'. Antennes épaisses, fusiformes, longues, densément pubescentes, sans massue, de 10 articles, dernier annelé; menton allongé en plaque rectangulaire vers la bouche; pronotum canaliculé. 2. SARROTRIUM Illig.

D'. Hanches postérieures très écartées; avance du 1er segment ventral arrondie ou droite en devant; antennes épaisses, densément garnies de poils courts, raides, rétrécies à partir du 3e article.

E. Antennes de 11 articles, dernier très petit, globuleux, à moitié enfoncé dans le précédent; menton allongé vers la bouche en une plaque 5-denticulée.

F. Yeux grands, transverses, velus; prothorax à côtés droits. 3. DIPLAGIA Reitr.

F'. Yeux petits, arrondis, glabres; prothorax à côtés arrondis ou lobés. 4. CORTICUS Latr.

E'. Antennes de 10 articles, dernier obconique, tronqué à la pointe; menton allongé vers la bouche en une plaque sémilunaire. 5. APEISTUS Mots.

C'. Cavités cotyloides antérieures fermées par derrière; jambes élargies vers le bout, avec épine terminale, l'angle apical externe dentiforme; antennes se retirant en dessous; corps non velu. II. PYCNOMERI.

D. Antennes de 8 articles, dernier plus large, court, tronqué à la pointe; yeux petits, en partie couverts par le bord antérieur du prothorax. 6. Dechomus Duv.

D'. Antennes de 11 articles, 10e plus grand, dernier petit, arrondi, en grande partie reçu par le précédent; yeux normaux, libres. 7. Pycnomerus Er.

B'. Antennes grêles, simples, insérées près des yeux.

C. Hanches postérieures écartées, saillie abdominale entre elles tronquée droit; pointe du prosternum large. III. COXELI.

D. Scrobes antennaires obliques en dedans; dessous du prothorax sans fossette antennaire latérale. (Corps un peu allongé, convexe; côtés du prothorax très étroitement séparés; plus fortement rétréci à la base, qui est sans échancrure de chaque côté; angle huméral des élytres arrondi.) 8. Coxelus Latr.

D'. Scrobes antennaires obliques en dehors; dessous du prothorax avec une fossette latérale. (Corps très court, côtés du prothorax largement séparés et aplatis, plus rétrécis par devant; base avec une échancrure de chaque côté; angle huméral des élytres saillant, aigu.) 9. Tarphius Er.

11. Helioctamenus Schf. 10. Prostheca Wol.

C'. Hanches postérieures rapprochées; saillie abdominale entre elles pointue; pointe du prosternum étroite.

D. 1er article des tarses court, pas plus long que le 2e; jambes étroites, assez égales; angle apical externe non dentiforme; dessus pubescent. IV. BITOMI.

E. Antennes de 10 articles, massue (de 1 article) solide. Tête avec un sillon antennaire étroit.

F. Menton non élargi latéralement. Pronotum uni, bord latéral étroitement séparé, non réfléchi, bord antérieur droit. 12. Synchita Helw.

F'. Menton en lobe court sur les côtés, s'avançant en dehors vers les yeux. Pronotum inégal, côtés

largement séparés et réfléchis, bord antérieur bisinué, angles antérieurs saillants.
13. Cicones Curt.

E'. Antennes de 11 articles, massue de 2; cavités cotyloides antérieures ouvertes.

F. Tête sans sillon antennaire. Antennes ciliées, légèrement rétrécies peu à peu du 2e article vers l'extrémité. Prothorax étroit, finement dentelé sur les côtés, rétréci droit à la base.
15. Xylolæmus Redt.

F'. Tête avec un sillon antennaire. Antennes normales, éparsement poilues, les 2 articles basals épaissis. Prothorax de la largeur des élytres.

G. Pronotum sans carène longitudinale près des bords latéraux, sillons antennaires profonds.

H. Sillons antennaires obliques en dedans; postpectus de longueur normale.

I. Bord latéral du corps dentelé, côtés du menton non élargis en lobe; jambes sans épines terminales. 16. Endophloeus Er.

I'. Bord latéral du corps simple, lobe latéral du menton oblique en dehors.

J. 3e article des antennes fortement allongé; seulement les articulations des 2 derniers segments ventraux profondément entaillées; prothorax arrondi sur les côtés; corps ovale.
17. Colobicus Latr.

J'. 3e article des antennes normal (peu plus long que le 4e); toutes les articulations des segments ventraux profondément entaillées; prothorax dentelé, non arrondi sur les côtés; corps long, cylindrique. 18. Niphopelta Rtr.

H'. Sillons antennaires obliques en dehors; menton non dilaté en lobe sur les côtés; postpectus raccourci; corps allongé, parallèle. (Pronotum ponctué-varioleux.)

I. Avec des yeux. 19. Lastrema Rtr.

I'. Sans yeux. 20. Lyreus Aubé.

G', Pronotum avec des lignes longitudinales élevées près des bords latéraux. Tête avec de légères

et courtes scrobes antennaires. 21. Bitoma Herbst.

E''. Antennes de 11 articles, massue de 3; scrobes antennaires courtes et légères; cavités cotyloides antérieures fermées. 22. Lado Wank.

D'. 1er article des tarses plus long que le 2e; jambes étroites, assez égales; angle apical externe dentiforme; dessus pubescent. V. COLYDII.

E. Avec des yeux, qui sont échancrés au bord antérieur par les côtés du front prolongé; hanches postérieures très rapprochées; pronotum avec un sillon; écusson visible.

F. Elytres avec des côtes. 23. Colydium F.

F'. Elytres sans côtes. 24. Aulonium Er.

E'. Sans yeux; hanches postérieures légèrement rapprochées; écusson non visible. Prothorax sans sillon; élytres irrégulièrement ponctuées. 25. Aglenus Er.

A'. Insertion des antennes sur le bord frontal libre; 1er segment ventral long.

B. Dernier article des palpes non subuliforme.

C. Tête inclinée; trochanters simples, libres.

D. Hanches antérieures séparées par l'appendice prosternal; pattes postérieures rapprochées; antennes filiformes, s'épaississant vers l'extrémité. VI. ESARCI. 26. Esarcus Reiche.

D'. Hanches antérieures contiguës; antennes en massue.

E. Hanches postérieures assez rapprochées, saillie abdominale entre elles pointue; ventre de 5 segments; antennes grêles, de 10 à 11 articles. VII. TEREDI.

F. Massue des antennes en bouton, d'un seul article visible, le 11e en grande partie reçu dans le 10e; prosternum prolongé au bord antérieur en pointe conique; arête externe des jambes garnie de spinules; pronotum de chaque côté à la base avec un sillon longitudinal raccourci et entre 2 fovéoles en fente; corps avec quelques poils sétiformes. 27. Oxylæmus Er.

F'. Massue de 2 articles; prosternum tronqué simplement au bord antérieur; arête externe des

jambes sans denticules; prothorax simple; corps presque cylindrique, sans poils.
28. Teredus Shuck.

E'. Hanches postérieures très écartées; saillie abdominale entre elles tronquée; ventre de 6 segments; antennes épaisses de 4 articles.
VIII. PLEGANOPHORI. 29. Pleganophorus Hampe.

C'. Tête avancée, droite; hanches antérieures séparées par la saillie prosternale, postérieures très écartées l'une de l'autre. IX. BOTHRIDERI.

D. Trochanters étroitement soudés avec la cuisse; saillie prosternale large et plate; antennes de 11 articles avec une massue de 2; (pronotum avec une impression, élytres sans dent humérale, striées.
30. Bothrideres Er.

D'. Trochanters simples, distincts; pointe du prosternum étroite; antennes de 10 articles, avec un bouton d'un seul, solide, allongé, annelé au bout; pronotum sans fossette; élytres non striées, avec l'angle huméral saillant en pointe. 31. Cyprogenia Baudi.

B'. Dernier article des palpes subuliforme; hanches postérieures très écartées l'une de l'autre; saillie prosternale distincte. X. CERYLONI.

C. Pointe prosternale étroite, simple; cavités cotyloides antérieures ouvertes; antennes de 11 articles, massue de 2. 52. Philothermus Aubé.

C'. Pointe prosternale large, élargie derrière les hanches antérieures; cavités cotyloides antérieures fermées; antennes de 10 articles avec le bouton solide d'un seul article annelé au bout.

D. Prosternum simple; élytres avec des stries ponctuées. 33. Cerylon Latr.

D'. Prosternum caréné par devant; élytres sans stries suturales ou dorsales. 34. Ploeosoma Wol.

I. — SARROTRII.

1. — Diodesma Latr.

1. DIODESMA SUBTERRANEA Guér. Ic. Règne an. p. 192. pl. 41. f. 4. — Er. Nat. Deuts. Ins. III. 262. 1*. — Duv. Gen. Col. II. pl. 22. f. 213. — Reitr. Brünn. XX. 116. — *picea* Sturm. Ins. XX. p. 15.

pl. 362. f. M. — Long. 2,3 mill. — France orientale, Allemagne, Autriche, Carinthie, Styrie; troncs de hêtre.

Allongé, convexe, brun-foncé, garni en dessus de petites soies courtes, raides, courbées en arrière. Antennes un peu plus longues que le prothorax, brun-rouge, avec la pointe rouge-ferrugineux, assez densément garnies de petits poils gris-blanc fins. Tête plus étroite que le prothorax, allongée, front marqué de chaque côté d'une impression longitudinale, et entre les antennes d'une légère impression transverse, profondément et fortement ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, un peu rétréci par derrière, arrondi sur les côtés, faiblement arrondi par devant, faiblement échancré seulement près des angles antérieurs obtus, arrondi par derrière, et bien appliqué aux élytres; dessus convexe, à points serrés, forts et profonds, bord latéral étroitement séparé, doublement crénelé. Elytres ovales, convexes, à points profonds et forts en rangées régulières, soies également disposées en lignes régulières, chaque soie placée au devant d'un point. Dessous très finement ponctué. Pattes rouge-brun.

2. — **Sarrotrium** Illig. Er.

Orthocerus Latr.

1. SARROTRIUM MUTICUM L. S. N. II. 604. 4. — F. Ent. S. P. 71. 4; IV. App. 445. 5; S. El. I. 327. 1. — Payk. Fn. Suec. I. 1798. 317. 3. — Illig. Kæf. Prus. 1798. 344. 1. — Panz. Fn. Germ. I. 8. — Marsh. Brit. 1802. 232. 2. — Steph. Ill. Brit. V. 5. 1. — Gyl. Ins. Suec. I. 283. 1. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. p. 117. — *clavicorne* L. Fn. Suec. 142. 413. — Er. Deuts. Ins. III. 260. 1*. — *hirticorne* Degeer. Ins. V. 47. 8. pl. 3. f. 1. — Latr. Gen. Ins. II. 172. 1. — Long. 4-5,5 mill. — Europe Nord et Centre : pas rare; Sibérie : terrains sabloneux.

Noir-gris, couvert d'une pubescence blanchâtre très fine, qui fait paraître la couleur foncière grise. Antennes très larges, ayant leur plus grande largeur au milieu, s'atténuant peu à peu vers les deux extrémités, 4-9 articles bien plus larges que les autres, noir-profond, densément pubescentes, garnies d'un cercle de poils écartés. Tête densément ponctuée-rugueuse, front creusé en de-

vant, sans sillons latéraux distincts. Prothorax un peu plus étroit par derrière que les élytres, un peu rétréci par devant, angles antérieurs saillants, côtés un peu séparés, sur le dos deux bourrelets longitudinaux plus ou moins fortement élevés, qui limitent un sillon longitudinal large, resserré derrière le milieu. Elytres avec des rangées régulières de points profonds, 2e, 4e et 6e interstries fortement élevés en carène. — Ressemble beaucoup au *crassicorne*, dont il diffère par les longs poils écartés des antennes.

2. SARROTRIUM CRASSICORNE Er. Deuts. Nat. III. 1845. 260. 2*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. p. 117. — Long. 4 mill. — Allemagne, Autriche.

Un peu plus étroit et plus lisse que *muticum*, noir, sans éclat, paraissant un peu gris par une très courte pubescence blanchâtre. Antennes fusiformes, mais pas aussi larges que dans le *muticum* et garnies, au lieu de longs poils écartés, de courtes soies raides courbées en avant; 4-9 articles d'un noir-profond, les autres gris. Front densément et finement rugueux, avec un profond sillon longitudinal dirigé en avant, de chaque côté. Prothorax bien plus étroit que les élytres, non rétréci par devant, angles antérieurs un peu saillants en pointe, dessus finement rugueux, avec un sillon médian longitudinal plus étroit, et de chaque côté une impression transverse avant le milieu avec une fossette ronde par derrière. Elytres paraissant ponctuées plus nettement que dans le *muticum*, en partie parce que les points sont plus serrés, en partie parce que la pubescence est plus fine; suture, 2e, 4e et 6e interstries élevés, comme dans celui-ci.

3. SARROTRIUM TERETICORNE Er. Deuts. Nat. III. 1845. 261. 3*. — Reitr Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 117. — Long. 3-4 mill. — Allemagne; Saxe, Halle.

Moitié de la taille du *muticum*, noir-gris, avec une fine pubescence gris-blanchâtre. Antennes assez épaisses, plus épaisses vers le bout que vers le milieu, de sorte que les pénultièmes articles sont beaucoup plus épais que le 7e, garnies, comme dans *crassicorne*, de petites

soies courbées en avant, 1-3 articles gris-blanc, 4-9 d'un noir profond, 10e brun. Tête densément rugueuse, front avec un sillon longitudinal droit de chaque côté, les bords latéraux plus élevés que le milieu. Prothorax un peu plus étroit par derrière que les élytres, peu rétréci par devant, angles antérieurs non saillants, dessus densément ponctué, un peu rugueux, inégal, avec un sillon longitudinal médian large et une profonde impression transverse large, tout près du milieu. Elytres avec des stries ponctuées, 2e 4e et 6e interstries un peu élevés; pubescence un peu laineuse. Les 2 derniers segments ventraux et les pattes sont d'un brun-rouge.

4. SARROTRIUM CRENULATUM Mots. Bul. Mosc. 1845. 80*. 229. — Steppes des Kirghises.

Un peu plus allongé et surtout plus parallèle que *muticum*. Sculpture des élytres différente et leurs côtes élevées plus marquées.

3. — **Diplagia** Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 117.

1. DIPLAGIA HELLENICA Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 118*. — Long. 5 mill. — Grèce.

Allongé, assez convexe, mat, densément couvert d'une pubescence couchée disposée en damier de brun, de gris et de blanc. Tête presque carrée, un peu plus étroite que le prothorax, yeux convexes, saillants. Antennes courtes et épaisses, densément pubescentes, 1-5 articles de blanc, les derniers de brun-noirâtre, anneau apical du dernier article blanc. Prothorax fortement transverse, peu plus étroit que les élytres, presque carré, avec les côtés peu rétrécis vers la base, largement pubescents de blanc, droits, séparés, dos pubescent de brun avec 5 fossettes légères, 3 en devant, 2 au-dessus de l'écusson, bord postérieur étroit, antérieur légèrement rebordé, et pubescents plus en bourrelet, et plus densément; angles antérieurs légèrement projetés en avant, postérieurs droits; écusson en carré transverse. Elytres parallèles, arrondies en pointe au bout, ponctuées en stries serrées, suture et interstries alternes plus densément pubescents, dos orné de 2 étroites fascies en zigzag, raccourcies en dehors, qui

se composent de petites taches de poils blancs; dessous pubescent de gris.

4. — **Corticus** Latr.

Ceropachys Costa. Asp. II. 150.

1. CORTICUS DIABOLICUS Schauf. Fr. Soc. ent. 1862. 309; Nunq. Ot. 1876. 368*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 118. — Long. 3-3,5 mill. — Banat, Transylvanie.

Un peu plus grand que *tuberculatus;* fond d'une couleur un peu plus rougeâtre ; antennes beaucoup plus larges; côtés du prothorax 2 fois profondément échancrés, ponctuation des élytres plus profonde et plus grosse, la position des tubercules autre. Tête moitié aussi longue que le prothorax et aussi large que son milieu élevé; des 4 angles part une impression légèrement dirigée en dedans, les latérales se réunissent presqu'en forme de demi-lune, une impression transverse rétablit cette jonction; les côtés du prothorax présentent 3 tubercules obtus, fortement saillants, qui occupent toute la longueur; le postérieur, vu d'arrière, est un peu allongé vers le dessous et légèrement dentelé sur l'arête, le milieu est élevé, arrondi-transverse en devant, profondément impressionné au devant de l'écusson; densément velu de brun-jaune de chaque côté par derrière. Elytres plus de deux fois aussi longues que le prothorax, striées ponctuées-fovéolées, 2e interstrie à 5 tubercules, les 2 de la base et les 2 de l'extrémité plus gros, celui du milieu plus petit; 5e interstrie à 4 tubercules, les 3 premiers de la base au milieu, le 4e postérieur, plus gros que les autres, 4e et 7e interstries chacun à 2 tubercules, ceux du 4e interstrie sont placés avant et après le milieu, et ceux du 7e au milieu et derrière.

2. CORTICUS TAURICUS Germ. Fn. Ins. Eur. 15. 5*. — Schf. Numq. Ot. 370. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 118. — Long. 2,2-3,5 mill. — Russie méridionale, Crimée, Caucase.

Tête subdéfléchie, aplatie antérieurement, dilatée-arrondie; yeux petits, latéraux. Prothorax à peine plus long que large, marqué sur le dos d'une crête élevée, et divisé en 3 lobes par 3 impressions profondes, côtés bituberculés, presque bifides. Elytres un peu plus larges

que le prothorax, bisinuées à la base, déclives à l'extrémité, et obtusément arrondies, ornées de 3 stries de tubercules, l'intermédiaire irrégulière, obsolètement striées. Pattes robustes, cuisses comprimées, jambes comprimées, tronquées obliquement au bout, à peine épineuses, antérieures crénelées en dehors, tarses de 4 articles. Corps tout couvert de squamules d'un gris obscur, sordides. — Diffère du *tuberculatus* par les bords latéraux du prothorax non entiers mais presque bilobés ; du *diabolicus* par le dernier article des antennes bien plus large que les précédents et par la fossette dorsale postérieure du pronotum fermée par derrière et non continuée sur l'écusson en un sillon longitudinal.

3. CORTICUS TUBERCULATUS Germ. Fn. Ins. Eur. 15. 4. — Charp. Hor. Ent. 219. — Duv. Gen. Col. II. pl. 33. f. 212. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 119*. — Long. 3,7 - 3,8 mill. — Europe : Russie, Transylvanie.

Antennes médiocrement épaisses, rétrécies, de 3 - 9 articles, les suivants redevenant plus larges, 10e un peu plus large que les précédents. Prothorax à bords latéraux entiers, avec 2 fossettes sur le milieu du dos, limitées par des bourrelets, bourrelet du bord antérieur bisinué ; élytres à peine plus larges que le prothorax, le 2e interstrie des rangées de points à strigosités transverses, avec 3 tubercules (1 à la base, 2 avant la pointe), le 4e avec 2 (au-dessous du milieu), le 6e avec 3 (2 à l'épaule et 1 avant la pointe) et le 8e avec 1 (avant la pointe au bord latéral) ; épaules saillantes, les tubercules pointus.

4. CORTICUS CELTIS Germ. Ins. Spec. 1824. 146. 243*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 119. — Guér. Icon. pl. 30. f. 3. — *foveolatus* Fairm. Fr. Soc. 1848. p. 171. pl. 7. 3. f. 2. — *foveicollis* Costa Asp. 2e sér. I. 150. — Long. 2,2 - 3,2 mill. — Dalmatie, Sicile.

Tête subrhomboïdale, tronquée en devant, impressionnée au milieu, d'un brun obscur, pilosellée. Antennes à peine plus longues que le prothorax, épaisses, poilues, 1er article en triangle renversé, 2e plus épais, subglobuleux, les autres cupuliformes, courts, transverses, rapprochés, dernier plus épais, globuleux. Prothorax à peine

plus large que long, angles antérieurs saillants, côtés à peine arrondis, très finement crénelés, base arrondie avec les angles nuls, brun obscur, pubescent, marqué en avant de chaque côté d'une impression transverse, au milieu du centre d'une fovéole ovale et d'une autre à la base, dénudées lisses. Elytres ovales-oblongues, striées-ponctuées, interstries alternes costiformes; d'un brun obscur, pubescentes, avec une fascie lunaire humérale et une autre au-dessous du milieu, raccourcies, obsolètes, de tomensité blanche. Dessous du corps ponctué, pubescent de gris, pattes couleur de poix, poilues.

5. CORTICUS BREVIPENNIS Reitr. Brünn Nat. Ver. xx. 1881. 119*. — Long. 2 - 3,2 mill. — Caucase.

Brun-foncé, jaunâtre. Antennes assez épaisses, 3 - 9 articles d'égale largeur, 10e un peu plus large. Prothorax transverse, fortement arrondi sur les côtés, angles postérieurs distinctement arrondis, marqué sur le milieu du dos d'une seule fossette plus grande, sans bordure en bourrelet par devant. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, extrêmement courtes, avec l'angle sutural en pointe large, couvertes d'une pubescence obscure, le tubercule basal, une fascie étroite subapicale et plusieurs taches avant le milieu, d'un blanc-jaune ; sans tubercule apical, stries ponctuées, interstries alternes (2. 4. 6) plus élevés que les autres, 1re carène dorsale interne élevée à la base en un tubercule allongé. — Diffère de *celtis* par le prothorax plus fortement arrondi sur les côtés et aux angles postérieurs, plus étroit que les élytres, celles-ci moins longues, et la 1re carène dorsale élevée à la base en tubercule allongé.

5. — **Apeistus** Mots.

Sparticerus Mots. — *Rhopalocerus* Redt.

1. APISTUS RONDANII Villa Col. Eur. Dupl. 1833. 36. — Mots. Mosc. Bull. 1837. v. 100. pl. 7. f. B. — Redt. Fn. Aust. 350. — Duv. Gen. Col. II. pl. 46. f. 230. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. 1881. 119*. — *setosus* Redt. Quæd. Gen. Ins. 22. — Long. 2,8 - 4 mill. — Europe tempérée : Allemagne, Autriche, Italie.

Brun ou rouge-brun, mat, couvert d'une courte pubes-

cence claire, sétuloïde. Tête peu plus étroite que le prothorax et comme celui-ci couverte de points varioliques serrés ; front concave au milieu. Prothorax presque aussi long que large, avec un sillon médian élargi au milieu, bord latéral crénelé, angles antérieurs en pointe aiguë projetée en dehors. Élytres en ovale allongé avec la base plus tronquée, plus large que le prothorax, densément ponctuées en séries, les points carrés, les interstries, surtout les alternes, plans et garnis de soies alignées, qui sont plus rapprochées deux par deux.

II. — PYCNOMERI.

6. — Dechomus Duv.

1. DECHOMUS SULCICOLLIS Germ. Ins. Spec. nov. 460. — Duv. Gen. Col. II. p. 180. pl. 46. f. 229. — Reitr. Brünn. Nat. xx. 1881. 120*. — Long. 3,5-4,5 mill. — Hongrie, Transylvanie, Caucase.

Allongé, convexe, noir, luisant, tête densément et profondément ponctuée, comme le pronotum, avec 2 profondes fossettes longitudinales entre les antennes ; prothorax plus long que large, plus rétréci vers la base, côtés étroitement séparés, dos avec deux sillons longitudinaux se perdant par devant ; élytres densément et profondément striées, les stries avec de grands points au fond, peu enfoncés, tous les interstries également étroits et élevés en carènes, luisants, à peine visiblement, éparsement pointillés.

7. Pycnomerus Er.

1. PYCNOMERUS TEREBRANS Ol. Ent. II. 18°. 5. 4. pl. 1. f. 7. — F. Syst. El. II. 561. 7. — Latr. Gen. Crust. Ins. III. 15. 2. — Er. Nat. Deuts. III. 291. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 120. Long. 3,3-5 mill. — Europe, dans les vieux chênes ; pas commun.

Rouge-brun, tantôt plus clair, tantôt plus foncé, sans éclat, allongé, sublinéaire un peu convexe. Antennes un peu plus longues que la tête, épaisses, de 10 articles, massue solide. Tête densément et grossièrement ponctuée, avec une fossette ronde, profonde, de chaque côté en devant. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, aussi large que long, très indistinctement rétréci par derrière, densément et fortement ponctué, marqué d'une

impression indistincte sur le milieu du dos, quelquefois avec des traces de 2 impressions longitudinales, près l'une de l'autre, bord latéral fortement réfléchi. Elytres largement sillonnées-crénelées, interstries étroits, élevés, chacun avec une rangée de points fins, la pointe élargie, arrondie. Dessous profondément ponctué.

2. PYCNOMERUS INEXPECTUS Duv. Gen. Col. Eur. II. 179. pl. 46. f. 224. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 121*. — Long. 3-4 mill. — France, Allemagne, Autriche.

Brun-noir, étroit, allongé, convexe, luisant; tête densément ponctuée, ainsi que le pronotum, avec 2 fossettes au bord antérieur. Prothorax aussi long que large, rétréci à la base, convexe, étroitement rebordé sur les côtés, non réfléchi, ayant sa plus grande largeur près des angles antérieurs, qui ne sont pas saillants, angles postérieurs obtus, 2 sillons longitudinaux sur le milieu du dos. Elytres un peu plus claires, densément et profondément striées, au fond des stries des points allongés, rapprochés, interstries étroits, élevés, pointe à peine prolongée en spatule.

III. — COXELI.

8. Coxelus Latr.

1. COXELUS PICTUS Sturm Deuts. Ins. II. 161. 5. pl. 89. f. o. — Er. Nat. Deuts. III. 264. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 121. — Long. 3 mill. — Europe centrale : Autriche, Tyrol; dans des souches de hêtre.

Allongé, convexe, brun, garni en dessus de soies brunes et blanchâtres, courtes et épaisses, presque squamiformes. Front plan, de chaque côté avec un sillon longitudinal étroit arqué, assez densément couvert de petites soies blanchâtres. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, plus court que large, rétréci par derrière, arrondi sur les côtés, angles postérieurs un peu saillants, bord basal légèrement arrondi, bord antérieur légèrement arrondi au milieu, un peu sinué de chaque côté, disque très convexe, densément couvert de fins granules élevés verruqueux, garni de petites soies brunes et blanchâtres, avec une impression longitudinale au milieu; bord basal

séparé par une ligne marginale, bord latéral finement crénelé, séparé plus largement par devant et plus étroitement par derrière. Elytres en ovale allongé, terminées par derrière en une pointe commune, fortement convexes, profondément striées-ponctuées, garnies de petites soies blanchâtres et brunes; sur chaque une tache allongée à la base, et une transverse plus petite vers le sommet, de la couleur foncière rouge-brunâtre plus claire et garnies plus densément de petites soies blanchâtres. Dessous d'un brun rouge souvent plus clair, finement vêtu de poils blanchâtres couchés. Antennes et pattes d'un rouge brun plus clair.

9. Tarphius Er.

** Espèces des bords de la Méditerranée.*

A. Elytres pas plus longues que larges; prothorax avec un fin sillon médian, moins convexe que les élytres.— Long. 1,7 mill. 1. *Fairmairei* M. Alg.

A'. Elytres peu plus longues que larges; prothorax avec un fin sillon médian, aussi convexe que les élytres; brun-foncé.—Long. 1,8-2 mill. 2. *gibbulus* Germ.I.Sic.

A''. Elytres 1 1/2 fois aussi longues que larges.

B. Côtés du prothorax assez largement aplatis, dos convexe comme les élytres. — Long. 2 mill. 3. *oblongulus* Frm. Alg.

B'. Côtés du prothorax largement aplatis; dos bien moins convexe que les élytres. Brun-rouge. — Long. 2,5 mill. 4. *Kiesenwetteri* Heyd. Port.

*** Espèces des Iles Atlantiques.*

A. Prothorax sans sillon médian; élévations granuleuses-verruqueuses grandes, aplaties; élytres profondément ponctuées en lignes, sans grands tubercules.

B. Elytres 1 1/2 fois aussi longues que larges.

C. Petit, brun-noir, élytres avec des taches rouges plus nombreuses, et une tache transverse lunuliforme avant le sommet. — Long. 1,7 mill. 5. *Lowei* Wol. Mad.

C'. Plus grand, brun-ferrugineux, unicolore; prothorax avec une verrue grande, fortement aiguë.

D. Petites soies des élytres extrêmement courtes. — Long. 3 mill. 9. *lutulentus* Wol. Mad.

D'. Petites soies des élytres plus longues, petites. — Long. 4,2 mill. 10. *inornatus* Wol. Mad.

B'. Elytres aussi longues que larges.

C. Elytres avec des taches rouge-ferrugineux, légèrement élevées.

D. Elytres à points extrêmement gros, profonds et serrés, les rangées extrêmement rapprochées, tous les interstries bien plus étroits que les points eux-mêmes.

E. Prothorax 2 fois aussi large que long; tarses simples dans les 2 sexes. — Long. 3,1 mill. 22. *echinatus* Wol. Mad.

E'. Prothorax pas 2 fois aussi large que long; 1er article des tarses ♂ élargi en un lobe dentiforme.— Long. 3,2 mill. 13. *lauri* Wol. Mad.

D'. Elytres avec des rangées de points profonds, les interstries presque aussi larges que les points eux-mêmes.—Long. 3,6 mill. 17. *rotundatus* Wol. Mad.

C'. Corps noir-brun unicolore.

D. Petites soies du dessus blanches; 1er article des tarses simple dans les 2 sexes; bord latéral des élytres légèrement étranglé sous les épaules.—Long. 4 mill. 12. *compactus* Wol. Mad.

D'. Petites soies du dessus brunes; 1er article des 4 tarses antérieurs ♂ prolongé en une longue épine; bord latéral des élytres droit au dessous des épaules. — Long. 4-4,2 mill. 11. *nodosus* Wol. Mad.

A'. Prothorax avec un sillon médian plus distinct, les granules plus serrés non aplatis; élytres avec des tubercules ou entièrement inégales.

B. Elytres à peine plus longues que larges.

C. Prothorax arrondi sur les côtés, rétréci par devant et par derrière, bords latéraux largement réfléchis.

D. Elytres presque carrées; angles huméraux droits.

E. Très grand; élytres rétrécies en courbe du milieu au sommet. — Long. 5,5 mill. 34. *monstrosus* Wol. Gomère.

E'. Plus petit; élytres parallèles jusque près du bout.

— Long. 3,4-3,8 mill. 24. *rugosus* Wol. Mad.

D'. Elytres presque en demi-cercle ; angles huméraux pointus, saillants par devant. — Long. 3-4,5 mill. 32. *abbreviatus* Woll. Gomère.

C'. Elytres plus longues que larges.

D. Elytres simplement en pointe à l'angle sutural.

E. Bords latéraux du prothorax aplatis, dos bien plus élevé que les bords latéraux ; élytres avec quelques petits tubercules rouge-ferrugineux.

F. Prothorax très large, fortement arrondi sur les côtés, presque également rétréci à la base et au sommet.

G. Dessus garni de petites soies courtes, bords latéraux du prothorax avec un rebord replié en dedans subitement au devant des angles postérieurs.—Long. 3,5 mill. 28. *canariensis* Wol. Can.

G'. Dessus garni de longues petites soies, bord latéral du prothorax fortement et également partout arrondi. — Long. 3,2 mill. 29. *setosus* Wol. Can.

F'. Prothorax peu large, rétréci beaucoup plus fortement par devant que par derrière. — Long. 3,5 mill. 38. *simplex* Wol. Can.

E'. Bord latéral du prothorax fortement réfléchi, celui-ci aussi élevé que le milieu du dos, ayant sa plus grande largeur avant le milieu ; élytres parallèles, avec les bourrelets interrompus et 2 grands tubercules avant l'extrémité ; dessus très rugueusement sculpté. — Long. 3,5 mill. 26. *deformis* Wol. Can.

D'. Elytres prolongées ensemble à la pointe en rostre, les 2 branches carénées. — Long. 3,8 mill. 36. *caudatus* Wol. Can.

1. TARPHIUS FAIRMAIREI Mars. Rép. 134. — Alger.

2. TARPHIUS GIBBULUS Germ. Fn. Ins. Eur. 24. 4. — Wol. Journ. d'Ent. 1862. 373. pl. 18. f. 2. — Wol. Ins. Mad. 1854. 132*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 122. — Long. 2,6 mill.— Sicile, Toscane.

Gibbeux, cylindrique, brun, poilu, terreux. Prothorax

ample, subtronqué en devant, dilaté derrière le milieu, très convexe sur le disque, côtés arrondis à peine aplatis, parsemé de granules obtus, obsolètement cannelé et impressionné au bord basal (surtout vers les angles); élytres rugueusement (mais à peine sérialement) ponctuées, très obsolètement submaculé devant et derrière; antennes et pattes ferrugineuses. — Diffère de toutes les espèces de Madère par sa forme très convexe et cylindrique, sa pubescence formée de poils longs et flexibles (et non de soies raides); son prothorax marqué au bord postérieur d'une profonde impression transverse (spécialement vers les angles), son disque fort convexe et les côtés légèrement aplatis, — et quoique à peine creusés en dessous, très concaves pour la réception des antennes. Les grands granules obtus, serrés, si apparents sur le prothorax de la plupart, manquent entièrement dans celui-ci et sont remplacés par quelques petits écartés; sur les élytres il n'y a pas traces de nodules ni de rides, et les taches brillantes qui les ornent dans ceux-ci ne sont marquées que par une coloration plus pâle à la partie antérieure comme à la postérieure. — Quoique bien séparé par des caractères tranchés du *Lowei*, il présente une grande affinité avec lui; aussi, c'est la seule espèce qui non-seulement est répandue dans l'archipel de Madère et qui se retrouve en dehors.

3. TARPHIUS OBLONGULUS Fairm. Fr. 1866. 21. Rép. 135.—Alger.

4. TARPHIUS KIESENWETTERI Heyd. Berl. Zeits. Beih. 1870. 105. 85*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 121. — Long. 2,5 mill. — Portugal : Serra de Gerez, 7,000 pieds, sous les mousses des arbres.

Ressemble beaucoup pour la forme au *Lowei*, dont il se distingue tout d'un coup par ses élytres sans taches. — Brun-foncé, antennes, pattes et bords latéraux du prothorax brun-rouge. Tête et prothorax entièrement comme dans *gibbulus;* seulement, son prothorax a le milieu bien moins convexe, les tubercules paraissent obtus au lieu de former des perles distinctes. Elytres 1 1/2 fois aussi longues que larges, un peu plus larges à la base que la base du prothorax, épaules saillantes, et finement

dentelées comme tout le bord latéral, côtés parallèles jusqu'après le milieu, puis légèrement arrondis, la pointe elle-même un peu prolongée ; très fortement convexes derrière le milieu, la convexité bien plus forte que sur le milieu du pronotum, de sorte que la partie la plus élevée du dos se trouve par derrière ; sur les élytres, il y a 8 rangées régulières de tubercules perliformes, les postérieurs aussi élevés que les antérieurs, et portant chacun une courte soie jaune. Tarses antérieurs simples.

5. TARPHIUS LOWEI Wol. Ins. Mad. 1854. 134. 107*. pl. 3. f. 5. — Long. 2,5 - 3 mill. — Madère : Porto-Santo.

Petit, subparallèle, noir ou noir-brunâtre, généralement incrusté de squamules terreuses, pas aussi opaque que *parallelus*. Prothorax, ainsi que la tête, rugueux, garni de granules obtus un peu écartés, petits, bruns ; non canaliculé, mais parfois marqué par derrière d'une impression transverse peu distincte, luniforme (un peu élargi avant le milieu, avec les angles postérieurs très arrondis, indistinctement creusés vers le bord postérieur). Elytres linéaires, rugueusement ponctuées, et ridées transversalement (les points paraissant alignés lorsque les squamules sont enlevées), chacune ornée de taches rousses ou testacé rouge ; une grande oblongue à la base interne, le long de la suture, une autre plus allongée, vers le bord, au devant de l'épaule, mais descendant plus que la première, une petite arrondie sur le disque interne, et 2 grandes par derrière, — l'une vers la suture, l'autre vers le bord externe — qui deviennent ordinairement confluentes, et forment une fascie arquée irrégulière, ayant sa concavité postérieure. Antennes et tarses ferrugineux, ces derniers simples dans les deux séxes. — La plus petite des espèces de Madère et facile à reconnaître à son prothorax subluniforme à angles postérieurs arrondis.

6. TARPHIUS EXCISUS Wol. Cat. Col. Mad. 1857. 47. 136*. — Long. 3,3 mill. — Madère, Porto-Santo.

Oblong, brun-ferrugineux, pas très garni de squanules, mais de soies un peu longues, dressées et raides. Tête et prothorax très rudes, couverts de granules gros et un

peu élevés ; pronotum avec un canal dorsal large, mais très léger, court, très dilaté au milieu, de là arrondi antérieurement, soudainement et grandement rétréci par derrière, ce qui le fait paraître échancré au devant des angles postérieurs, qui sont presque droits. Elytres parallèles à la base, et soudainement courbées en dedans (ou tronquées) vers le sommet ; avec les épaules un peu tombantes, structure qui, jointe à la curieuse échancrure postérieure de chaque côté du prothorax, fait qu'il reste une profonde concavité de chaque côté entre les épaules et le milieu du prothorax ; rugueusement granulées et ponctuées en sillons longitudinaux indistincts ; interstries alternes obscurément élevés, cependant leurs portions interrompues distinctes et formant des nodules un peu élevés (roussâtres) ou rides, dans les emplacements ordinaires, l'un de chaque côté de l'écusson à la base, plus développé que d'habitude. Membres roux-ferrugineux, antennes particulièrement courtes. — La forme du prothorax, fortement arrondi et élargi en devant, mais soudainement échancré par derrière, outre les caractères des antennes très courtes et de sa surface très garnie de soies, le distinguent de toutes les autres espèces.

7. TARPHIUS PARALLELUS Wol. Ins. Mader. 1854. 144. 106*. — Long. 3,6 - 4,6 mill. — Madère, Lombo de Pecegueiros, Fanal; très rare.

Grand, oblong et parallèle, ferrugineux terne, plus ou moins couvert de squamules et opaque. Prothorax, ainsi que la tête, rugueux, garni de granules obtus, muni d'un canal parfois distinct, mais en général très faible, plus large devant que derrière, quoique ayant sa plus grande largeur avant le milieu ; côtés très aplatis, et l'arête antérieure un peu élevée le long de l'échancrure centrale. Elytres concolores, très rugueusement ponctuées et rugueuses transversalement — les points montrant à peine quelque tendance à former des stries ; suture et interstries alternes très faiblement élevés. Antennes et pattes un peu plus pâles ; tarses simples dans les deux sexes. — Grand et très distinct, sa forme parallèle, et son prothorax élargi par devant, joint à sa couleur d'un ferrugineux

pâle et à la sculpture du dessus, extrêmement rugueux et sans vestiges de nodules, suffisent pour le séparer de toutes les autres espèces.

8. TARPHIUS ANGUSTULUS Woll. Rép. 135. — Madère.

9. TARPHIUS LUTULENTUS Woll. Rép. 136. — Madère.

10. TARPHIUS INORNATUS Wol. Ins. Mad. 1854. 135. 108*. — ♂ *spinipes* Woll. Ins. Mad. 136. 109. — Long. ♂ 3,6 - 4,6; ♀ 4,6 mill. — Madère; forêts, sous les troncs d'arbres pourris; pas rare.

Grand, oblong, parallèle et subcylindrique, noir de poix, en général, mais légèrement couvert de squamules, et assez luisant. Prothorax, ainsi que la tête, lisse, densément garni de granules grands et très obtus, non cannelé (ou très peu distinctement), presque carré (droit sur les côtés), à peine de la largeur des élytres à son point le plus large. Elytres concolores, ponctuées-striées, (points grands, particulièrement ♀, — quoique un peu légers sur le disque), avec des rides transverses, très légères (surtout ♂); suture et interstries alternes très peu élevés. Antennes et tarses ferrugineux. — ♂ 1er article des 2 tarses postérieurs prolongé en dessous en un lobe spiniforme très allongé, terminé par un pinceau de poils; tarses simples. — Aisé à distinguer par sa forme robuste et un peu cylindrique, sa surface obscure, presque glabre, les grands points de ses élytres un peu superficiels.

11. TARPHIUS NODOSUS Wol. Ins. Mad. 1854. 140. 114*. pl. 3. f. 6. Long. ♂ 3,3 - 4; ♀ 4 - 4,3 mill. — Madère, Ribeiro Frio, Fanal, Lombo de Peceguieros; très abondant.

Grand et robuste, un peu carré, noir obscur, peu squamuleux, avec des soies d'une teinte brun d'or obscur. Prothorax, ainsi que la tête, couvert de granules très serrés et obtus, peu distinctement cannelé, un peu large et carré, avec sa plus grande largeur un peu avant le milieu. Elytres concolores, rugueusement ponctuées-striées, avec des rides transverses; suture et interstries alternes élevés et interrompus, surtout vers les côtés et l'extrémité, formant des nodules distincts. Antennes et pattes colorées comme dans le *compactus*. — ♂ Un peu

plus petit que ♀ avec des nodules moins distincts ; 1er article des 4 tarses antérieurs prolongé en dedans, en un lobe aigu, spiniforme, très long, postérieurs simples. — ♀ grand et robuste, à surface plus inégale, nodules plus développés ; tarses simples. — Celui-ci pourrait être confondu avec *cicatricosus*, mais ce dernier a la couleur de poix plus claire, la forme plus rétrécie en devant, les tubercules presque glabres et pâles, et les élytres moins densément sculptées.

12. TARPHIUS COMPACTUS Wol. Ins. Mad. 1854. 139. 113*.—Long. 3,3 - 3,2 mill. — Madère, Ribeiro Frio ; lieux élevés.

Un peu plus grand que *lauri*, plus carré et compact, brun de poix obscur, généralement plus incrusté de squamules terreuses, très faiblement luisant. Prothorax, ainsi que la tête, garni de granules très serrés et fortement obtus, non cannelé (ou peu distinctement), un peu carré, — côtés régulièrement, quoique légèrement arrondis, angle antérieur un peu élevé, le long de l'échancrure centrale. Elytres concolores, un peu larges et droites à l'épaule, arrondies par derrière, ponctuées-sériées, avec des rides transverses ; suture et interstries alternes un peu élevés et interrompus, formant généralement, par derrière, des nodules très peu marqués, qui sont plus ou moins éparsement vêtues d'une pubescence olivâtre sale. Antennes et pattes ferrugineuses ; cuisses et jambes un peu plus foncées que les tarses, qui sont simples dans les deux sexes. — Tient le milieu entre le *nodosus* et les *lauri* et *rotundatus*, partageant leurs caractères sans pouvoir se réunir à aucun des 3 ; on peut le reconnaître à sa forme compacte, un peu courte et carrée, à sa surface obscure et plus squamuleuse, à ses élytres subconcolores et subnoduleuses.

13. TARPHIUS LAURI Wol. Ins. Mad. 1854. 138. 112* pl. 3. f. 4. — Long. 3 - 4,1 mill. — Commun avec le *rotundatus*.

Ovale, brun ou roux de poix, ordinairement peu couvert de squamules, et moins visiblement luisant que *rotundatus*, subopaque. Prothorax, ainsi que la tête, garni de granules très serrés et fort obtus, non cannelé, un peu

long, abruptement dilaté juste avant le milieu, rétréci devant et derrière. Elytres ornées de taches brillantes rousses ou testacé-roux (comme dans *rotundatus* pour le nombre et la disposition), parfois elles deviennent un peu obscures; profondément serrées-ponctuées, avec de fortes rides transverses; suture et interstries alternes, très peu distinctement élevés, quelquefois assez distinctement. Antennes et pattes de la couleur du *rotundatus*. — ♂ Tarses avec le 1er article (particulièrement les postérieurs) prolongé en-dessous en un lobe arrondi, très-court, qui est terminé par une touffe de poils convergents, rarement distinct, et paraît ainsi plus long et plus aigu. — Simples ♀. — Avec *rotundatus* et *Lowei*, c'est le plus visiblement tacheté, jamais toutes les taches ne disparaissent; *lauri* est bien distinct de *Lowei* par sa taille gigantesque et sa forme, surtout du prothorax, différente; du *rotundatus* par sa forme plus allongée, ovale, son prothorax allongé, rétréci par derrière, en outre par ses élytres très rugueusement ponctuées, à taches plus luisantes.

14. TARPHIUS FORMOSUS Wol. Mad. Col. Cat. 1857. 44. 128*. — Long. 3-3,3 mill. — Madère, très rare.

Court, ovale, noir de poix, opaque, presque dépourvu d'écailles, mais varié de soies un peu longues, dressées et raides, les unes noires, les autres d'un cendré jaunâtre, et un petit nombre d'une couleur un peu plus pâle. Tête et pronotum rabotteux et garnis de gros granules (qui sont cependant plus petits et beaucoup moins aplatis que ceux du *lauri*); pronotum canaliculé, fort dilaté vers le milieu, et presque également arrondi sur les côtés, sa portion la plus large étant plus étroite que celle des élytres. Elytres un peu ventrues et arrondies, subitement raccourcies (ou courbées en dedans) postérieurement, quoique leur extrémité soit acuminée; rabotteuses, les points et élévations granuliformes intermédiaires étant très vaguement disposés en rangées; interstries alternes indistinctement élevés et interrompus, formant des nodules grands mais bas (aux places ordinaires), lesquels sont d'un roussâtre plus ou moins brillant et confluents,

— tendant alors à former une fascie postérieure et une autre arquée en avant (avec une tache ronde sur chaque élytre), dont la portion la plus distincte est autour de l'écusson; les soies pâles réparties sur les nodules et les fascies leur donnent une apparence variée. Cuisses et jambes couleur de poix, antennes et tarses d'un pâle ferrugineux. — ♂ Plus étroit que ♀, tarses et ongles bien plus longs, plus grêles et moins courbés. — Reconnaissable à sa forme ovale courte, à sa surface gentiment variée, et à la structure des tarses ♂ plus longs, plus grêles et moins courbés que dans aucune autre espèce.

15. TARPHIUS ANGUSTICOLLIS Wol. Rép. 136. — Madère.

16. TARPHIUS SYLVICOLA Wol. Ins. Mader. 1854. 137. 110*. — Long. 3-3,3 mill. — Madère : Ribeiro-Frio, Lombo de Peceguin.

Court et rond, d'un noir plus profond que tous les autres, presque dénudé de squamules et un peu luisant. Prothorax, ainsi que la tête, garni de granules très serrés, grands et très obtus; non cannelé, court, très dilaté par derrière, et rétréci par devant (côtés quoique obliques, très légèrement courbés). Elytres concolores, courtes et fort arrondies par derrière, profondément ponctuées-striées, sans rides transverses, — points grands, réguliers et distincts, avec 3 ou 4 nodules peu marqués, entre l'extrémité et le milieu du disque. Antennes et tarses (simples dans les deux sexes) d'un ferrugineux pâle; cuisses et jambes plus foncées, quoique plus pâles et plus brunes que le reste de la surface. — Bien distinct par sa forme courte et arrondie, et sa couleur foncée concolore; voisin du *rotundatus*, il s'en distingue par sa taille plus petite et par son prothorax atténué en avant, en outre des nodules de sa surface sans taches.

17. TARPHIUS ROTUNDATUS Wol. Ins. Mad. 1854. 137. 111*. — Long. 3,3-4,2 mill. — Madère, Cruzinhas, Ribeiro Frio; très commun.

Ovale-arrondi (mais ni si rond ni si court que *sylvicola*), légèrement brun (quelquefois roux de poix), ordinairement dépourvu de squamules et assez luisant. Prothorax, ainsi que la tête, garni de granules très serrés, grands,

fort obtus; non cannelé, assez court, dilaté vers le milieu ou plus souvent derrière. Elytres un peu arrondies par derrière, ornées chacune de grandes taches brillantes, rousses ou testacé-roux (pour le nombre et la disposition comme dans le *Lowei*), une ou plusieurs (surtout la subhumérale) obscure, tendant à disparaître, subapicales, presque toujours confluentes, formant par derrière une large fascie brillante, profondément ponctuées-sériées, et sans rides transverses, — les points étant grands, réguliers et distincts. Antennes et pattes ferrugineuses; tarses simples dans les deux sexes, plus pâles, comme les antennes, que les cuisses et les jambes. — Diffère des autres espèces tachetées, par sa forme plus arrondie, son prothorax court et large, les interstries des élytres lisses et les points profonds et réguliers.

18. TARPHIUS TRUNCATUS Wol. Ins. Mad. 1854. 142. 117*. — Long. 3,3 mill. — Madère, forêts élevées; très rare.

Oblong parallèle, bien plus petit et plus étroit que *testudinalis*, roux de poix brillant, pas beaucoup garni de squamules, mais densément de soies un peu courtes et raides. Prothorax, ainsi que la tête, rugueux, densément couvert de granules obtus et de soies, cannelé, pas très dilaté, ayant sa plus grande largeur un peu avant le milieu, où il est à peu près de la largeur des élytres; un peu atténué par derrière, et côtés pas très courbés. Elytres submaculées, parallèles, un peu rétrécies et un peu plus raccourcies par derrière que dans le dernier, très rugueusement ponctuées-sériées; interstries alternes élevés et interrompus, formant des nodules et des rides placées comme d'habitude, quelquefois d'une couleur plus claire que le reste de la surface. Antennes et pattes de même; tarses simples dans les 2 sexes. — Sa petite taille, sa forme parallèle, avec sa surface couverte de courtes soies raides et l'extrémité des élytres tronquée ou brusquement raccourcie, suffisant pour le distinguer. Ses élytres à taches peu distinctes et à nodules marqués le rapprochent du *brevicollis*, mais ses soies courtes, sa forme étroite et moins ovale et son prothorax tout à fait différent, l'en éloignent.

19. TARPHIUS SCULPTIPENNIS Wol. Cat. Col. Mad. 1857. 46. 133*. — Long. 3,3 mill. — Nord de Madère.

Ovale-carré (encore plus que *compactus)*, d'un brunâtre de poix clair (presque ferrugineux), légèrement luisant, et très incrusté de squamules, — quoique paraissant presque dépourvu de soies. Tête et pronotum couverts de granules serrés et obtus ; pronotum légèrement cannelé, grand et large, dilaté vers le milieu et presque également arrondi sur les côtés. Elytres concolores et comparativement sans inégalités, profondément et régulièrement sériées-ponctuées (à peine ridées transversalement, et à points très grands et bien définis); suture plus luisante et plus aplatie que le reste de la surface ; interstries alternes très légèrement élevés, formant de petits nodules aux places ordinaires. Membres d'un roux-ferrugineux pâle. — Quoique de la forme du *compactus*, il est plus voisin du *testudinarius* que d'aucun autre ; il se reconnaît à sa taille bien plus petite, à ses élytres plus unies et régulièrement ponctuées ; en outre, le brillant et la largeur de l'espace sutural servent à le caractériser.

20. TARPHIUS TESTUDINALIS Wol. Ins. Mad. 1854. 141. 116*. — Long. 4,6-5,8 mill. — Madère : Cruzinhas, Lombo de Pecegueras, Fanal ; très rare.

Très grand et robuste, en carré oblong, brun clair et un peu luisant, quelquefois avec une légère transparence qui lui donne l'aspect d'une écaille de tortue, pas beaucoup squamuleux, mais plus ou moins garni de soies d'un brun doré, courtes et distinctes. Prothorax, ainsi que la tête, garni de granules obtus et serrés, cannelé, grand et large, dilaté avant le milieu, côtés très aplatis et un peu décolorés ou demi-transparents. Elytres concolores, très acuminées au sommet, fort inégales, profondément et rugueusement ponctuées-sériées, avec des rides (les points fort grands et distincts); interstries alternes très élevés et interrompus, formant de grandes nodosités, placées comme d'habitude, qui sont plus densément garnies de soies brun-doré que le reste de la surface. — Très distinct par sa forme robuste quoique allongée, par la couleur d'un ferrugineux de poix pâle (presque de la

couleur d'une écaille de tortue), par les bords aplatis de son prothorax, par les grands points placés régulièrement et les nodosités très développées des élytres, qui sont fort inégales et acuminées au bout.

21. TARPHIUS CICATRICOSUS Wol. Ins. Mad. 1854. 141. 115*. — Long. 3,6 - 4,6 mill. — Avec *nodosus*, mais plus rare.

Un peu plus petit, plus ovale, et plus étroit (surtout en avant) que le *nodosus;* brun et souvent plus ou moins clair ou roussâtre, presque sans squamules. Prothorax, ainsi que la tête, couvert de granules obtus, très serrés, non cannelé (ou très peu distinctement), un peu plus court et pas si large que dans celui-ci, avec les côtés aplatis, souvent d'une teinte plus pâle ou plus roussâtre. Elytres avec des taches plus ou moins indistinctes, rugueusement ponctuées-sériées (points moins distincts et plus petits que dans *nodosus*); suture et interstries alternes élevés et interrompus, formant, aux places accoutumées, des nodules distincts, pas très grands, presque glabres, toujours plus pâles que le reste de la surface et souvent d'une teinte rousse brillante, spécialement la fascie postérieure brisée, parfois grande, et étendue sur toute la surface apicale. Pattes et antennes un peu plus pâles que dans ce dernier; tarses simples dans les deux sexes. — Ressemble un peu au *nodosus* ♀, dont on le distingue aisément à sa teinte plus claire ou roussâtre, à son prothorax un peu plus court et plus rétréci, à ses élytres à points plus petits et moins enfoncés, et à tubercules plus pâles que le reste de la surface.

22. TARPHIUS ECHINATUS Wol. Ins. Mad. 1854. 143. 118*.—Long. 3 - 3,3 mill. — Madère; très rare, dans les bois.

Ovale-court, plus ou moins ferrugineux, pas beaucoup squamuleux mais densément garni de très longues soies dressées et raides. Prothorax, ainsi que la tête, rugueux, couvert de granules un peu petits, rendus ordinairement peu distincts, par les soies et les squamules auxquels ils sont mêlés, non ou indistinctement cannelé, un peu court et large, très dilaté vers le milieu ou un peu avant, mais avec les côtés pas fortement courbés, également atténué

devant et derrière. Elytres un peu arrondies par derrière, submaculées, taches très obscures, placées comme d'habitude, qui paraissent, dans l'état normal, très diffuses sur les élytres, rendant ainsi leur surface plus claire, et prenant plutôt la forme de macules mal définies que de taches distinctes ; rugueusement ponctuées-sériées, les points grands et distincts; suture et interstries alternes un peu élevés et interrompus, quoique d'une manière insuffisante pour former des nodules. Antennes et pattes un peu plus pâles que dans *truncatus;* tarses simples dans les deux sexes. — Distinct du reste par ses soies longues et dressées ; paraît très allié au *brevicollis*, mais sa forme plus arrondie ou ovale, sa couleur ferrugineuse, la grande longueur de ses soies, son prothorax bien moins rétréci à la base, ne permettent pas de les confondre.

23. TARPHIUS BREVICOLLIS Wol. Ins. Mad. 1854. 144. 119*. — Long. 2,5-3,3 mil.. — Madère, avec *echinatus ;* très rare.

Court, plus carré et oblong que l'*echinatus*, d'une couleur plus foncée ou plus rousse, pas beaucoup garni de squamules, mais densément de longues soies dressées et raides, cependant plus courtes que dans celui-ci. Prothorax, ainsi que la tête, rugueux, garni de granules obscurs et un peu écartés, mêlés à des soies et à des squamules qui les rendent indistincts ; profondément cannelé, très court, soudainement et fortement dilaté au milieu, rétréci devant et derrière, ce qui rend les côtés très arqués. Elytres plus ou moins indistinctement tachetées, plus parallèles à la base que dans celui-ci, rugueuses-granulées (plutôt que ponctuées) avec des rides transverses ; les granules plus visibles vers les bords latéraux, paraissant remplacer les points, plus ou moins visibles sur toute la surface dans celui-ci, quoique les points soient un peu entremêlés vers la suture ; interstries alternes légèrement élevés et interrompus, formant de petits nodules très distincts, placés comme d'habitude, qui, avec les rides, sont plus clairs ou roussâtres que le reste de la surface. Antennes et pattes comme dans l'*echinatus*.

24. TARPHIUS RUGOSUS Woll. Rép. 137. — *Wolffi* Wol. Atlant. Append. 21. — Madère.

25. TARPHIUS EXPLICATUS Wol. Mad. Col. Cat. 1857. 48*. 139. — Long. 5,3 - 5,6 mill. — Madère.

Carré-oblong, noir de poix profond, et couvert de courtes soies brun-ferrugineux et de squamules, entièrement opaque. Prothorax, ainsi que la tête, rude et garni de granules et de soies, avec un large et profond canal sur le disque ; fort grand et très dilaté vers le milieu, étant très arrondi en devant, mais bien (et un peu subitement) rétréci par derrière; côtés très largement aplatis et recourbés ; bord postérieur grandement sinué, ce qui fait paraître les angles postérieurs saillants. Elytres concolores, subparallèles sur les côtés, très légèrement plus larges à la base qu'ailleurs, fort rudes et densément couronnées de granules, de courtes soies et de squamules; interstries alternes élevés et interrompus, formant sept nodules très grands et bien marqués, sur chaque élytre, aux emplacements habituels. Cuisses et jambes roux-ferrugineux, jambes et tarses un peu plus pâles. — Sa forme en carré-oblong, son prothorax grandement développé, joints à sa surface densément squamuleuse et rude et ses sept nodules bien marqués et très élevés, constituent des caractères auxquels il est impossible de se méprendre.

26. TARPHIUS DEFORMIS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 387. 9*. pl. 19. f. 9. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Ténériffe, lieux élevés ; rare.

Oblong, à peine subatténué par derrière, très densément vêtu de granules et de très grandes squamules d'un brun un peu cendré et plus ou moins couvert d'aspérités, mais presque dépourvu de squamules; prothorax très large en devant, graduellement plus étroit par derrière, angles antérieurs obtus; élytres moins fortement munies de carènes noduleuses (postérieures très grandes et très longues); antennes courtes, d'un roux-ferrugineux ainsi que les pattes. — Remarquable non-seulement par le développement extraordinaire de ses nodules et rides (énormes sur la partie postérieure des élytres), mais par son prothorax très large et obtusément arrondi en devant,

et rétréci à la base, par les squamules immenses, brunâtres (et quelquefois cendrées), par les épaules très saillantes, dépourvues de soies, et par ses antennes un peu raccourcies. Elytres en général à peine visiblement rétrécies de la base au bout, ce qui n'existe dans aucune autre espèce.

27. TARPHIUS CAMELUS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 383. 2*. pl. 19. f. 2. — Long 4,6-5,3 mill. — Hierro, dans les bois; très rare.

Oblong-subovale, densément vêtu de granules et de squamules noir-brun, et modiquement couvert de courtes soies presque couchées, flavescentes; prothorax assez long, à peine élargi avant le milieu, graduellement plus étroit par derrière; élytres très noduleuses (nodules obtus); antennes assez robustes et pattes d'un roux de poix. — Sa grande taille et ses nodules obtus quoique développés, avec son prothorax un peu long (large au milieu et graduellement rétréci par derrière), ses soies courtes et couchées, le caractérisent bien, il se rapproche plus du *canariensis* que de tout autre; mais il est visiblement plus grand, son prothorax est plus développé et moins soudainement rétréci par derrière, sa couleur aussi plus foncée, ses nodules sont plus saillants, ses antennes un peu plus robustes et ses soies presque décombentes.

28. TARPHIUS CANARIENSIS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 383. 3*. pl. 19. f. 3. — Long. 3,3-4,5 mill. — Canaries, Ténériffe, Palma; vulgaire.

Oblong, densément garni de granules et de squamules brunes et de petites soies courtes un peu dressées et plus pâles; prothorax assez large au milieu, assez abruptement rétréci par derrière; élytres noduleuses (nodules obtus et moins écartés, mais parfois un peu roussâtres); antennes et pattes d'un roux-ferrugineux.

Var. *affinis* Wol. Journ. d'Ent. 1862. 384. pl. 19. f. 4. — Atlant. Appendice, p. 19. — Palma.

Un peu plus étroit, moins aplati, soies un plus longues et plus foncées, moins épaissies; prothorax un peu plus échancré par derrière (avec les angles postérieurs un peu plus saillants), nodules des élytres rarement plus clairs, antennes peut-être plus courtes.

Var. *erosus* Wol. Journ. d'Ent. 1862. 384. pl. 19. f. 4. — Long. 2,3 - 6 mill. — Ténériffe.

Diffère du *canariensis* par son corps un peu plus petit et plus déprimé, son prothorax encore plus soudainement rétréci par derrière, les nodules un peu moins développés et ordinairement plus roussâtres, ses pattes et antennes en général plus longues et plus pâles.

29. TARPHIUS SETOSUS Wol. Rép. 137.— Canaries, Gomère, Hierro.

30. TARPHIUS HUMEROSUS Wol. Rép. 138. — Gomère.

31. TARPHIUS AFFINIS Wol. Rép. 138. — Gomère.

32. TARPHIUS ABBREVIATUS Wol. Rép. 139. — Gomère.

33. TARPHIUS QUADRATUS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 384. 5*. pl. 19. f. 5. — Long. 3,3-4,6 mill. — Palma, région des lauriers.

Large, presque carré, couvert de granules et de squamules brunes, et modiquement garni de soies assez longues, subdressées, plus pâles; prothorax subégalement et fortement arrondi devant et derrière; élytres à nodules (assez obtus et d'ordinaire un peu roussâtres) tronquées-incourbées au bout; antennes et pattes d'un roux-ferrugineux. — Ce grand *Tarphius* est caractérisé du premier coup par sa forme un peu carrée, par ses soies un peu allongées subdressées, et ses écailles ordinairement brunes; son prothorax arrondi également sur les côtés, les nodules assez grands et légèrement roussâtres de ses élytres incourbées au sommet ou brusquement tronquées.

34. TARPHIUS MONSTROSUS Wol. Rép. 139. — Gomère.

35. TARPHIUS GIGAS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 386. 7*. pl. 19. f. 7. — Long. 5-5,6 mill. — Ténériffe, Taganana, Point-Anaga, régions sylvestres; très rare.

Grand, en carré oblong, épais, modiquement garni de granules et de squamules, d'un brun de poix, presque dépourvu de soies; prothorax assez large au milieu, à peine plus étroit par derrière, mais graduellement par devant, angles antérieurs aigus, avec l'échancrure pas profonde; élytres sub-horizontales sur le disque, assez distinctement noueuses (surtout sur les côtés et par derrière), nodules obtus et un peu brunâtres; antennes et

pattes d'un roux-ferrugineux. — Le plus grand des *Tarphius*, il se reconnaît en outre à sa forme en carré-long, large, épaisse, à sa surface un peu couleur de poix et à nodules obtus, à ses élytres à disque un peu horizontal (moins que dans *caudatus*), un peu rétrécies-acuminées au bout, à son prothorax subsemi-circulaire, ayant sa plus grande largeur au milieu, très légèrement rétréci vers la base.

36. TARPHIUS CAUDATUS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 386. 8*. pl. 19. f. 8. — Long. 3 - 4,6 mill. — Ténériffe, Las Mercedes, Taganana ; lieux élevés.

Carré-oblong, assez luisant, modiquement vêtu de granules et de squamules plus noirâtres, et presque dépourvu de soies; prothorax assez large un peu avant le milieu, à peine plus étroit par derrière, assez subitement par devant, angles antérieurs aigus, échancrure antérieure moins profonde; élytres très rugueuses subponctuées, horizontales sur le disque, fortement carénées-subnoduleuses sur les côtés et par derrière (carènes prolongées jusqu'au bout en lobe un peu carré, formant une queue obtuse creusée au bout); antennes et pattes d'un roux-ferrugineux obscur. — Se reconnaît à première vue par le lobe large (quoique échancré par derrière) qui prolonge ses élytres, formant une sorte de queue carrée obtuse; sa surface est aussi plus foncée que dans aucun autre, excepté le *congestus*; il est moins vêtu de squamules (même un peu luisant) et presque dépourvu de vestiges de soies; ses élytres sont cependant très rugueuses (comme par de grands points subconfluents, avec le disque horizontal, mais avec les nodules et côtes, (surtout latérales et postérieures) bien développées ; l'avance caudale est formée par l'élargissement des deux côtes subsuturales postérieures, qui sont prolongées en un lobe bifide; son prothorax a une forme particulière, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, presque droit par derrière et soudainement recourbé en devant.

37. TARPHIUS CONGESTUS Wol. Journ. d'Ent. 1862. 385. 6*. pl. 19. f. 6. — Long. 3 - 3,6 mill. — Ténériffe, Agua-Mansa, forêts de pins.

Ovale-carré, densément couvert de granules et de squa-

mules noirâtres, et modiquement garni de soies courtes, couchées, flavescentes; prothorax court, petit, subsemicirculaire (la base elle-même graduellement rétrécie), angles antérieurs aigus, bord antérieur moins profondément échancré; élytres avec de forts nodules (postérieurs suturaux subcaréniformes), incourbées-tronquées au sommet; antennes très courtes et pattes d'un roux-ferrugineux obscur. — Diffère de *quadratus* et autres semblables, en ce qu'il est moins sétifère, quoiqu'il ait une grosse pilosité couchée, mais modique, un peu visible sur sa surface obscure. L'un des plus distincts par les particularités suivantes : corps court compact, prothorax petit, raccourci, avec sa plus grande largeur à la base, quoique plus étroit que les élytres, et se rétrécissant jusqu'au bout, antennes très courtes, élytres incourbées postérieurement ou raccourcies (comme dans *quadratus*); comme dans *gigas* et *caudatus*, ses angles prothoraciques antérieurs sont plus aigus, et malgré cela, l'échancrure antérieure de ces 3 espèces est considérablement moins profonde que d'habitude.

38. TARPHIUS SIMPLEX Wol. Journ. d'Ent. 1862. p. 382. 1*. pl. 19. f. 1. — Long. 2,8-4,6 mill. — Ténériffe, bois de lauriers.

Oblong assez étroit, maigrement vêtu de granules et de petites squamules brunes, et couvert de courtes soies subdressées un peu plus pâles; prothorax assez long, assez étroit, subparallèle (à peine plus étroit devant et derrière); élytres à peine noduleuses, nodosités subobsolètes et pour l'ordinaire un peu plus roussâtres, et tubercules en séries longitudinales plus distinctes: antennes et pattes d'un roux-ferrugineux. — Sa forme un peu plus étroite et plus nettement oblongue, jointe à son prothorax un peu long et étroit (à peine élargi au milieu ou rétréci par derrière), les nodules de ses élytres comparativement non développés et ordinairement plus ou moins moins obscurément subrufescents, et la tendance des tubercules à former des rangées longitudinales, le séparent de toutes les espèces.

10. — Prostheca Wol. Répert. 145.

11. — Helioctamenus Schauf. Nunq. Ot. 1879. 531*.

Pattes distinctes. — Bouche libre en dessous. — Antennes de 10 articles, massue d'un seul. — 1er segment de l'abdomen grand, 4e de moitié plus court. — Forme du *Lado Jelskyi*, tête et antennes autrement conformées, côtés du prothorax pas autant en angle aigu.

1. HELIOCTAMENUS HIPPOPOTAMUS Schauf. Nunq. Ot. 1879. 531. 74*. — Long. 3,3; larg. 1 mill. — Majorque, sous de grandes pierres.

Ferrugineux de poix, parallèle, couvert d'un enduit terreux, avec des poils courts, pressés, irréguliers. Tête carrée, élargie en devant sur l'insertion des antennes, profondément impressionnée derrière, pas plus large au niveau des yeux qu'en devant, transversalement convexe en ce point; yeux arrondis, saillants. Prothorax plus long que large, parallèle, bord antérieur un peu avancé, avec les angles antérieurs obtus, un peu en arrière, base arrondie et les angles postérieurs par suite très obtus; dessus marqué d'une profonde impression au devant de l'écusson, de chaque côté en devant, d'une large et profonde fossette, qui s'avance jusqu'aux côtés; milieu élevé et parcouru par un sillon longitudinal. Elytres rétrécies, allongées en courbe après le milieu; suture et 3 côtes élevées, crénelées, intervalles de chaque côté avec une rangée de fovéoles paraissant au fond d'une belle couleur rubis, et au milieu d'une série de petits tubercules; toute la surface dorsale garnie de courtes soies squamuleuses terreuses, serrées, crépues. Dessous parsemé de grosses fossettes rondes et profondes, écartées; intervalles un peu élevés, arrondis, luisants. Hanches antérieures moitié aussi écartées que les postérieures, obliques; 4e segment ventral moitié aussi large que le 1er, flancs de la poitrine, tout le dessous du prothorax et de la tête, garnis de soies allongées, squamiformes, serrées.

IV. — BITOMI.

12. — Synchita Helw. — *Bitoma* Herbst.

1. SYNCHITA JUGLANDIS F. Syst. El. II. 561. 8. — Panz. Fn. Germ. 5. 17. — Payk. Fn. Suec. III. 360. 6. — Latr. Hist. nat. Ins. XI. 230. 7. — Gyl. Ins. Suec. III. 416. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 154. 1.

— Helw. Schnd. Mag. 403. 2. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 96. 1.— — Shuck. Col. Del. 27. 248. pl. 33. f. 1. — Er. Nat. Deuts. III. 270. 1*. — Duv. Gen. Col. II. pl. 44. f. 220. — Reitr. Brünn Nat. Ver. XX. 1881. 126. — *striata* Herbst. Kæf. v. 23. 1. pl 46. f. 1.— *humeralis* F. Syst. El. I. 205. 4. — Var. *obscura* Redt. Fn. Aust. 345. — Long. 2,3 - 5,2 mill. — Europe ; pas rare sous les écorces des arbres à feuilles larges.

Taille très variable, allongé, légèrement convexe en dessus, brun, sans éclat. Antennes rouge-brun, avec la massue globuleuse, plus claire. Tête densément et finement rugueuse, front assez plan, bouche rouge-brun. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, arrondi par devant en une large courbe, et sinué de chaque côté, ce qui fait saillir les angles en devant, presque droit sur les côtés. Angles postérieurs obtus, dessus un peu déprimé au milieu, très densément, un peu rugueusement ponctué, uni, assez densément garni de poils gris-blanchâtres, tous les bords séparés, latéraux très finement crénelés, antérieurs un peu réfléchis, rouge-brun. Elytres fortement et régulièrement striées-ponctuées, interstries légèrement marqués de stries transverses ; sur chaque interstrie une rangée de soies blanchâtres très courtes, courbées, inclinées, et dans chaque strie une rangée de poils gris extrêmement fins, placés entre les points ; à l'épaule une tache d'un jaune ou rouge brun, indéterminée, plus petite ou plus grande ; souvent le bord externe est de cette couleur. Dessous densément et très finement rugueux ponctué. Pattes rouge-brun. — Les exemplaires noirs et plus petits constituent la variété *obscura* Redt.

2. SYNCHITA SEPARANDA Reitr. Brünn Nat. Ver. XX. 1881. 126*. — Long. 3,3 - 4,8 mill. — Bohême, Basse-Autriche, Transylvanie.

Elytres avec des rangées de soies, rangée du 3e interstrie pas distinctement doublée à la base ; les points très finement unis par de très fins chaînons, sans poils visibles. — Plus grand, brun ferrugineux, épaules plus claires, terne ; prothorax beaucoup plus large que long, presque rectangulaire, tous les angles distinctement saillants, à peine émoussés, côtés parallèles, fortement crénelés, non réfléchis, bord antérieur assez tronqué droit, postérieur

assez arrondi en courbe au milieu, dos densément et finement couvert d'une pubescence sétiforme. — Très voisin du *juglandis*, mais plus grand, à prothorax en carré transverse, à élytres dépourvues de poils dans les stries ponctuées.

3. SYNCHITA MEDIOLANENSIS Villa. Col. Eur. Dupl. 1833. 36. 38. — Er. Nat. Deuts. III. 271. 2*. — Reitr. Brünn Nat. Ver. xx. 1881. 126. — Long. 3,3 mill. — Europe moyenne et méridionale, Italie, Allemagne.

Ressemble beaucoup au *juglandis*, mais il est bien plus étroit. Jaune rouge, tête et prothorax plus brun rouge. élytres plus jaunes. Massue des antennes grande, plus large que longue, un peu comprimée. Tête reticulée à mailles fines et larges, front plat. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peu près aussi long que large, tronqué droit pardevant, et indistinctement sinué près de chaque angle antérieur, côtés légèrement arrondis par devant, puis tout droits, tous les angles obtus, surface plane, assez densément et profondément ponctué, garni de petites soies courtes; les bords très étroitement et indistinctement séparés. Elytres très fortement striées-ponctuées; les interstries garnis de petites soies blanchâtres alignées. — Se distingue du *juglandis*, en outre de sa forme plus étroite, par la massue plus grande et particulièrement plus large, par son prothorax plus long, légèrement arrondi, à points plus forts et plus écartés, par les stries ponctuées plus fortes et les soies moins fines et épaisses sur les élytres.

4. SYNCHITA UNDATA Guér. Ic. Règne an. 189*. pl. 40. f. 16. — Long. 4; larg. 1,5 mill. — St-Cloud; en battant des fagots d'orme; rare.

D'un jaunâtre couleur de rouille, avec la tête, le milieu du pronotum et plusieurs bandes ondées et interrompues sur les élytres d'un brun noirâtre. — Diffère du *carpini* par sa taille plus grande, sa forme plus allongée et plus aplatie. Ces deux espèces ont la plus grande analogie, mais le *carpini* est toujours noirâtre avec 3 bandes étroites et interrompues, fauves; en un mot, c'est le noir qui domine, tandis que dans l'*undata*, c'est le fauve.

13. — Cicones Curt.

1. CICONES VARIEGATUS Helw. Schnd. Mag. 403. 3. — Germ. Spec. nov. 465. 612. — Shuck. Col. Del. 27. 253. pl. 33. f. 6. — Er. Nat. Deuts. III. 273. 1*. — Reitr. Brünn Nat. Ver. XX. 1881. 126. — *carpini* Curt. Brit. Ent. IV. pl. 149. — Steph. Ill. Brit. III. 99. 1. — Long. 3,3 mill. — Europe centrale : Allemagne, Styrie ; Autriche.

Obovale allongé, assez convexe. Antennes rouge-ferrugineux. Tête brun-foncé, tachetée de petits poils serrés jaunâtres et bruns, brun-rouge à la bouche, front pardevant de chaque côté avec un petit sillon. Prothorax presque de la largeur des élytres, beaucoup plus court que large, arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, bord antérieur profondément sinué de chaque côté, angles antérieurs saillants en avant, bord extérieur échancré de chaque côté, angles postérieurs presque droits ; bord latéral largement séparé, disque rendu très inégal par plusieurs impressions fovéiformes profondes ; brun foncé tacheté de petits poils courts, épais, bruns et jaunâtres, finement crénelé au bord latéral, densément cilié de petites soies brunes. Elytres striées-ponctuées, suture et interstries alternes un peu plus élevés ; brun foncé avec des taches jaunes irrégulières, qui forment une bande sinuée avant l'extrémité, et quelquefois, en outre, une ou deux fascies en zig-zag rapprochées ; tachetées de poils squamiformes bruns et gris-jaunâtre. Dessous et pattes rouge-brun, légèrement vêtus de petits poils fins, gris-jaunâtres.

2. CICONES PICTUS Er. Nat. Deuts. III. 173. 2*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 126. — Long. 3,3 mill. — Europe moyenne, Autriche.

Forme allongée, aplatie, des *Synchita juglandis ;* brun, sans éclat. Antennes rouge-ferrugineux. Tête densément ponctuée, marquetée de poils bruns et blanchâtres. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, un peu plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, bord antérieur légèrement sinué de chaque côté, angles antérieurs peu avancés, bord postérieur légèrement sinué près de chaque angle, qui sont obtus, bord latéral assez largement séparé, crénelé, dos légèrement convexe, densément ponctué, un peu inégal,

avec une paire de fossettes distinctement marquées au-dessus de l'écusson ; marqueté de petits poils bruns et blanchâtres. Elytres striées-ponctuées, tous les interstries plans ; le dessin se compose de 3 larges fascies très en zigzag, d'un rouge ferrugineux, et en outre d'une tache apicale ; chaque strie ponctuée est garnie d'un rang de poils, chaque interstrie d'un de courtes soies courbées ; poils et soies blanchâtres sur les taches rouge-ferrugineux, et brun-foncé sur la couleur foncière brune. Dessous légèrement et finement pubescent de blanchâtre. Abdomen et pattes brun rouge.

14. — Pathodermus Fairm. Soc. Ent. Fr. 1881. 79*.

Se rapproche beaucoup des *Bothrideres*, pour la forme générale du corps, l'écartement de toutes les hanches, surtout des postérieures, la grandeur du 1er segment abdominal et l'absence de l'écusson ; il en diffère par la vestiture formée de squames plus ou moins grosses, plus ou moins veloutées, qui recouvrent les parties saillantes et forment des bandes longitudinales ; les antennes sont un peu plus courtes et le 9e article est plus large que les précédents, le pronotum n'offre pas une large fossette médiane et seulement des reliefs longitudinaux très peu relevés, mais qui paraissent l'être davantage en raison de leur vestiture ; il y a aussi parfois des stries vers les bords latéraux. La base du prothorax est un peu détachée des élytres, et celles-ci ont des lignes ponctuées dont les interstries sont alternativement un peu plus convexes et garnis d'une bande squameuse ; le bord externe est fortement sinué avant l'extrémité ; enfin les 2-3 articles des tarses sont égaux, et le 1er segment ventral présente de chaque côté à la base un sillon anguleusement arqué.

1. PATHODERMUS LIBANICUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1881. 80*. — Long. 8 mill. — Liban.

Oblong, subparallèle, épais, médiocrement convexe, obscur, terne ; pronotum et élytres marqués de costules garnies densément de squamules brunes, interrompues de ferrugineux ; antennes très courtes, extrémité de la

massue et palpes ferrugineux ; prothorax plus étroit que les élytres, très légèrement atténué par derrière, côtés presque droits, seulement un peu arqués en avant, au milieu une impression longitudinale peu profonde, interrompue au milieu, de chaque côté une série de squamules plus élevées par devant, profondément bisillonné de chaque côté, avec une série de squamules longitudinale étroite, et en avant d'un espace squamuleux élevé, angles postérieurs dirigés en arrière ; élytres subparallèles, fortement sinuées de chaque côté avant l'extrémité, subtronquées au bout, assez fortement ponctuées en lignes, points assez distants, interstries 3, 5 et 7 légèrement élevés, et couverts de squamules veloutées ; dessous assez luisant, peu fortement ponctué, prosternum et dernier segment de l'abdomen ruguleux.

15. — Xylolæmus Redt.

1. XYLOLÆMUS FASCICULOSUS Gyl. Ins. Suec. IV. 632. 1-2*. — Redt. Fn. Aust. 349. — Duv. Gen. Col. II. pl. 44. f. 219. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 127.—Long. 4,2 mill.—Styrie, Caucase ; Suède : Westrogothie. Très rare ; sous l'écorce des arbres morts.

Tête grande, avancée, presque carrée, déprimée, noire, opaque, rugueusement ponctuée, parsemée de rares poils cendrés raides, bouche et palpes ferrugineux, mandibules d'un noir de poix. Antennes plus courtes que le prothorax, épaisses, dressées, poilues, d'un ferrugineux de poix, plus claires à l'extrémité, de 10 articles, 1-8 moniliformes, diminuant de grosseur vers le bout, 9e brusquement plus grand, cupuliforme, dernier un peu plus petit en ovale court. Prothorax plus large en avant, bisinué, angles latéraux très longs, acuminés, côtés presque en ligne droite, obliques, visiblement crénelés, subtronqué à la base, convexe sur le disque, inégal, marqué de plusieurs fovéoles ; une plus grande au milieu antérieur, une autre plus petite avant le milieu de la base, et, de chaque côté, d'autres plus obsolètes ; noir, opaque, plus obsolètement rugueux-ponctué, d'un ferrugineux de poix sur les côtés. Ecusson petit, arrondi, brun. Elytres plus larges que la base du prothorax, épaules saillantes, plus de 3 fois plus longues que le prothorax, arrondies

au bout, médiocrement convexes, assez profondément striées-crénelées, interstries étroits, convexes, subalutacés ; brun de poix, opaque, plus claires à la base, parsemées de petits fascicules de poils raides cendrés. Dessous d'un ferrugineux de poix, obsolètement ponctué, peu pubescent. Pattes médiocres, d'un ferrugineux plus clair, cuisses parfois rembrunies.

16. — Endophlœus Er. Reitr. Brünn Nat. Ver. xx. 1881. 127.

Brun, unicolore ou tacheté d'obscur, quelquefois noirâtre ou rouge-ferrugineux, antennes et pattes, et d'ordinaire aussi le dessous, d'un brun-ferrugineux, sans éclat en dessus, rugueux, pronotum élevé au milieu avec 2 callosités longitudinales raboteuses plus ou moins décomposées en 3 lobes ; élytres marquées de gros points alignés, les interstries élevés en granules ou callosités longitudinales, garnis de soies courtes ainsi que le bord latéral.

A. 2e interstrie des stries ponctuées des élytres élevé à la base en une courte carène longitudinale ; le reste, ainsi que les autres, munis de petits tubercules placés irrégulièrement.

B. Les 2 crêtes longitudinales du pronotum fortement sinuées, enclosant au milieu un espace élargi, grand, arrondi, plus étroit par devant, n'étant au devant de la base qu'un simple sillon ; angle huméral des élytres saillant, dentelé, 2e, 4e et 6e interstries formant un tubercule allongé à la base ; soies du dessus et denticules latéraux du corps, courts.—Long. 3,5-7 mill. — Croatie, Transylvanie. 1. *spinulosus* Latr.

B'. Les 2 crêtes longitudinales du pronotum plus élevées, légèrement sinuées, subparallèles, chacune décomposée indistinctement en 3 lobes, dont le médian enclot un espace un peu plus large que l'antérieur et le postérieur, dont l'intervalle est égal ; angle huméral des élytres arrondi, dentelé, formant comme le 2e interstrie un tubercule allongé ; soies du dessus et des dentelures latérales du corps longues. — Long. 4,5 mill. — T. G. Montén. Dalmat. 2. *squarrosus* Germ.

A'. 2e interstrie des lignes de points des élytres élevé en

une carène longitudinale dentelée, jusque près de l'extrémité, où elle est très élevée, et cesse brusquement, les autres avec quelques petits tubercules épars ; pronotum comme dans *squarrosus;* corps garni de soies courtes. — Long. 3 - 5,5 mill. — Crimée, Cauc. Casp.

3. *exsculptus* Germ.

17. — Colobicus Latr.

1. COLOBICUS EMARGINATUS Latr. Gen. Crust. Ins. II. 10. 1. pl. 16. f. 1. — Er. Nat Ins. III. 268. 1*. — Reitr. Brünn Nat. Ver. XX. 1881. 128. — *axillaris* Duft. Fn. Aust. III. 155. 2. — *hirtus* Brul. Hist. nat. Col. V. 410. — Long. 4,6 mill. — Europe : Allemagne; rare sous les écorces des arbres et champignons.

Faciès d'un petit *Peltis,* allongé, légèrement convexe, noir mat, bord latéral du prothorax et des élytres assez largement séparé brun-rouge, dessus couvert de petites soies couchées noirâtres et blanchâtres. Antennes et parties de la bouche rouge-brun. Bord frontal antérieur élargi, transparent de brun-rouge. Prothorax de moitié plus court que large, un peu rétréci par devant, doucement arrondi sur les côtés, profondément échancré de chaque côté par devant, bisinué par derrière. Elytres striées-ponctuées, interstries légèrement rugueux; les soies sont disposées en rangées régulières, non dans les interstries, mais dans les stries même, entre les points ; à la base, il y a en outre une paire de petites taches également garnies de soies blanches ; dessous vêtu d'une pubescence grise très fine couchée. Pattes brun-rouge.

18. — Niphopelta Reitr. Brünn Nat. Ver. XX. 1881. 129*.

1. NIPHOPELTA IMPERIALIS Reitr. Brünn. Nat. 1881. 129*. — Long. 5 - 7 mill. — Mer Caspienne, Lirik.

Long, cylindrique, noir-brun, pattes brun-ferrugineux, antennes et bouche rouge-ferrugineux, avec une pubescence obscure très courte et fine, tacheté de poils blanc-jaune formant de nombreuses taches; tête presque carrée, avec un sillon transverse entre les insertions antennaires, yeux à peine saillants, légèrement échancrés au bord latéral postérieur; prothorax plus large que la tête, cylindrique, peu plus long que large, angles antérieurs pro-

jetés en pointe en avant, angles postérieurs en angle droit bien arrêté, base élargie en courbe vers l'écusson, bord antérieur par devant, côtés étroitement rebordés, finement dentelés, dos finement ridé-ponctué, un peu inégal, avec un léger sillon médian ; élytres 3 fois aussi longues que larges, de la largeur du prothorax, ponctuées en fines stries serrées, une fascie lobée à la base, une 2e assez droite bien au-delà du milieu, 2 macules rondes avant le milieu, une plus petite tache subapicale, d'une épaisse pubescence jaune-blanc. — Jambes avec des épines terminales à peine visibles.

19. — Lastrema Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 129.

1. LASTREMA VERRUCICOLLIS Reitr. Wien. Zool. Bot. Gesel. 1879. 543*. — Long. 4 mill. — Caucase, Astrabad ; mer Caspienne.

Ovale-allongé, subdéprimé, brun-ferrugineux, à peine luisant, garni de très courtes soies rares. Tête courte, à points varioliques, ponctuation du bord antérieur obsolète ; les 2 impressions frontales marquées tout au plus au bord antérieur. Antennes de 10 articles, grêles, atteignant le milieu du prothorax, articles 3 - 8 légèrement transverses, massue fortement séparée, de 2 articles. Prothorax un peu plus long que large, bord antérieur profondément échancré, légèrement sinué de chaque côté à la base, côtés assez largement aplatis et légèrement relevés, ayant leur plus grande largeur au quart supérieur; rétréci graduellement vers les angles postérieurs, qui sont à peu près droits, angles antérieurs pointus, largement saillants par devant ; dos couvert de verrues superficielles serrées, sur chacune se trouve un point avec une petite soie courte; sur le milieu du dos on voit une ligne longitudinale assez distinctement marquée. Ecusson très petit, à peine visible; Elytres parallèles, de la largeur du prothorax à la base, deux fois aussi longues que lui, arrondies ensemble au sommet, avec des rangées de points serrés et des interstries étroits, un peu varioleux, à peine visiblement élevés ; stries ponctuées, ainsi que les interstries, garnies de séries de soies courtes et fines. Antennes, pattes, épaules saillantes en pointe, et bords latéraux du corps un peu plus clairs que

le reste du corps qui est brun-ferrugineux foncé. — Diffère de toutes les espèces par son corps parallèle, ses antennes plus grêles, la structure tout autre de la tête et du prothorax, leur ponctuation et par la surface garnies de petites soies visibles.

20. — Lyreus Aubé Soc. Ent. Fr. 1861. 196*. Ab. 17. 147.

Corps déprimé, très probablement aptère. Tête assez petite, aplatie en-dessus, et sans yeux apparents. Antennes de 10 articles, 1-2 un peu plus forts que les suivants, 3-7 à peu près égaux entre eux, 8e un peu plus large que le précédent, les 2 derniers formant une massue arrondie; elles sont insérées latéralement sous un très petit tubercule. Dernier article des palpes ovalaire, allongé. Prothorax grand, presque carré. Ecusson très petit, transverse. Elytres 1 1/2 fois de la longueur du prothorax. Tarses de 4 articles, 1-3 presque égaux entre eux, dernier aussi long que les précédents réunis, armé de 2 ongles simples. — Tient le milieu entre *Langelandia* et *Anophthalmus*, diffère du 1er par le nombre des articles des antennes (10 ou 11), et du 2e par la massue visiblement de 2 articles; sa forme générale l'en rapproche davantage.

1. LYREUS SUBTERRANEUS Aubé Soc. Ent. Fr. 1861. 196*. — Reitr. Brünn Nat. Ver. xx. 1881. 130. — Long. 2 mill. — France méridionale; Saint-Raphaël, sous une pierre profondément enfoncée.

Brun un peu clair, à peine brillant. Tête granuleuse. Massue testacée. Prothorax presque carré, un peu plus étroit en arrière qu'en avant, entièrement couvert de tubercules très serrés et aplatis; bords latéraux un peu déprimés et légèrement crénelés; angles antérieurs très légèrement aigus, postérieurs obtus. Ecusson très petit, transverse. Elytres une fois 1/2 aussi longues que le prothorax, entièrement couvertes de lignes serrées de gros points, enfoncés, imprimés d'arrière en avant, ce qui les fait paraître râpeuses.

21. — Bitoma Herbst. — *Synchitodes* Crotch.

1. BITOMA CRENATA Ol. Ent. II. 68° 6.6. pl. 2. f. 9. — Herbst. Kæf. v. 30. 4. f. 46. f. 6. — F. Syst. El. II. 561. 10. — Payk Fn. Suec.

III. 334. 11. — Latr. Gen. Crust. Ins. III. 16. 1. — Helw. Schnd. Mag. 405. 9. — Duft. Fn. Aust. III. 153. 6. — Gyl. Ins. Suec. III. 412. 1. — Steph. Ill. Brit, III. 105. 1. — Er. Nat. Deuts. III. 266. 1*. Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 130. — Var. a. *rufipennis* F. Syst. El. II. 562. 11. — *picipes* Ol. Ent. II. 18° 7,7. pl. 2. f. 12. — Long. 3,3 mill. — Europe ; commun partout sous les écorces.

Etroit, parallèle, assez déprimé, noir, sans éclat, légèrement couvert d'une pubescence grise, couchée, extrêmement fine. Antennes d'un rouge-ferrugineux. Tête finement rugueuse-réticulée ; front marqué de chaque côté par devant d'une impression, brun-rouge vers le bord antérieur. Prothorax presque de la largeur des élytres, presque aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés vers les angles antérieurs, à peine un peu rétréci par derrière, tous les angles obtus, bord antérieur échancré de chaque côté vers les angles, bord basal légèrement arrondi, dessus densément rugueux-ponctué, de chaque côté avec deux lignes longitudinales élevées, qui sont très finement et obtusément crénelées, comme le rebord latéral qui est très étroit ; espace médian large entre les deux lignes longitudinales, légèrement déprimé par derrière de chaque côté, avec une légère fossette, plus légèrement rugueux. Ecusson noir. Elytres parallèles, arrondies au sommet, régulièrement striées-ponctuées, suture et interstries alternes élevés formant une ligne longitudinale élevée, les intercôtes plans avec de légères rides transverses, chaque élytre avec 2 grandes taches rouges, dont l'antérieure occupe le 1er quart, la postérieure le dernier, ou, lorsque les taches s'étendent, le tiers, de sorte qu'il ne reste que la suture et une large fascie au milieu noire, néanmoins la postérieure est aussi entourée de brun-rouge. Dessous finement rugueux, noir. Pattes rouges, cuisses noires. — On trouve des individus ayant les élytres presque d'un rouge uniforme, d'autres entièrement d'un rouge-ferrugineux avec les élytres plus claires ; d'autres en entier d'un jaune-rougeâtre.

2. BITOMA RUFULA Mots. Mosc. Bul. 1863. 502. — Rtr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1861. 130*. — Long. 2,2 mill. — Egypte.

Prothorax au moins aussi long que large, carré, de la largeur des élytres, côtés droits, 2 lignes longitudinales

élevées de chaque côté, au bord antérieur entre les sillons latéraux internes de chaque côté encore avec un rudiment de strie distinct; les intervalles alternes bien plus élevés que les autres, toutes les carènes atteignent presque l'extrémité; corps petit, étroit, peu déprimé, d'un rouge-ferrugineux unicolore.

3. BITOMA RUFA Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 131*. — Long. 3 mill. — Egypte.

Comme dans *Friwaldskyi*, prothorax de chaque côté, avec 2 lignes longitudinales élevées, entre lesquelles au milieu à la base un rudiment de carène arqué, et au bord antérieur un court rudiment de carène. — Rouge-jaune unicolore, aplati, prothorax transverse, rectangulaire, les 2 côtes latérales courbées en dedans par devant, la 2e contiguë au rudiment supérieur de strie; suture et 3 côtes sur les élytres très élévées, seulement la 1re côte atteint presque l'extrémité.

4. BITOMA FRIWALDSKYI Reitr. Stet. Zeit. 1879. 326. 5*; Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 130. — Long. 2,5 mill. — Syrie.

Beaucoup plus petit que *crenata*, brun-ferrugineux, à peine luisant, antennes, pattes et une longue bande indéterminée partant de l'épaule sur chaque élytre, d'un rouge-ferrugineux plus clair, de même les bords latéraux du prothorax transparents de clair. Prothorax de chaque côté avec 2 carènes longitudinales, mais bien plus hautes, et au milieu, entre les deux carènes médianes, encore 2 lignes longitudinales élevées, fortement sinuées, comme on les trouve souvent dans les espèces exotiqnes, et interrompues au milieu. Suture ainsi que 3 côtes sur chaque élytre, bien plus fortement élevées que dans notre espèce.

22. — Lado Wank. Rép. 144.

V. — COLYDII.

23. — Colydium F.

1. COLYDIUM ELONGATUM F. Syst. El. II. 556. 5.—Latr. Gen. Crust. Ins. III. 21. 1. — Herbst. Kæf. VII. 217. 1. pl. 112. f. 11. — Payk. Fn. Suec. III. 312. 1. — Panz. Fn. Germ. 3. 17. — Gyl. Ins. Suec. III. 403. 1 et IV. 631. 1. — Duft. Fn. Aust. III. 146. 1. — Steph. Ill. Brit. V. 409. 1. — Shuck. Col. delin. 28. 260. pl. 34. f. 6. —

Er. Nat. Deuts. III. 279. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 132. — Helw. Schneid. Mag. IV. 406. 10. — *lineare* Ol. Ent. II. 18°. 5. 3. pl. 2. f. 17. — Rossi Fn. Etr. I. 50. 123. — Long. 4,6-7 mill. — Europe ; principalement dans le sapin.

Très étroit, linéaire, noir luisant. Antennes rouge-brun, massue large, avec les 2 1ers articles 3 fois aussi larges que les précédents. Tête à points épars et fins, avec une légère impression de chaque côté entre les antennes, rouge-brun par devant. Prothorax presque de la largeur des élytres, 1 1/2 fois aussi long que large, peu visiblement rétréci par derrière, assez éparsement et distinctement ponctué, avec 3 sillons longitudinaux longeant le milieu, très fortement et assez également enfoncés, les latéraux un peu plus près des côtés que du milieu, plus légers, un peu raccourcis aux deux bouts; bord externe bordé d'un fin liséré élevé. Elytres aplaties obliquement vers le sommet où elles sont arrondies ensemble; chacune avec 4 lignes longitudinales élevées tranchantes, et la suture plus légèrement élevée ; interstries avec 2 rangées de points, et entre elles de légères rides transverses. Dessous plus brun, finement ponctué rugueux. Pattes rouge-brun.

2. COLYDIUM FILIFORME F. Syst. El. II. 556. 7. — Panz. Fn. Germ. 104. 10. — Gyl. Ins. Suec. IV. 632. 2. — Er. Nat. Ins. III. 279. 2*. — *elongatum* Kug. Schneid. Mag. IV. 495. 1. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 132 .— Long. 6,3 - 7.6 mill. — Dans les troncs des vieux chênes, dans les galeries des *Bostrychus* et des *Anobium*.

Extraordinairement voisin du précédent, de sorte qu'on pourrait le prendre pour une variété, avec la base des élytres brun-rouge, mais il existe encore d'autres différences, qui en font une espèce propre. La massue des antennes est étroite, seulement deux fois aussi large que les articles précédents. Tête avec une ligne longitudinale plus ou moins distinctement élevée. Le prothorax un peu plus long, près de 2 fois aussi long que large, plus finement ponctué sur le milieu, sillon longitudinal médian plus fin par devant, un peu élargi après le milieu; les rangées de points entre les côtes des élytres un peu plus légères ; le sommet de chaque élytre arrondi séparément.

Ratzeburg a décrit et figuré les premiers états de cet insecte. (Forstins I. pl. 14, f. 34.)

21. — Aulonium Er.

1. AULONIUM SULCATUM Ol. Ent. II. 18°. 4. 1. pl. 1. f. 1. — F. Syst. El. I. 155. 22. — Er. Nat. Deuts. III. 276. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 132. — *bicolor* F. Syst. El. II. 555. 3. — *trisulcum* Fourc. ♂ Westw. Intr. 1839. 147. f. 12. — Duft. Fn. Aust. III. 147. 2. — Long. 5,6 mill. — Europe boréale et centrale, Autriche. Sous les écorces d'orme.

De la longueur du *Colydium elongatum*, mais 2 fois aussi large, aussi parallèle, assez convexe, lisse, assez luisant, jaune-rougeâtre, tête et prothorax rouge-brun en dessus. Antennes de la longueur de la tête. Vertex ponctué densément, front éparsement et finement creusé, de chaque côté par devant, d'une impression longitudinale, brunâtre entre les yeux. Prothorax de la largeur des élytres, peu plus long que large, à points écartés et très fins, un peu mat, avec 4 sillons, les 2 intermédiaires rapprochés peu à peu vers le milieu et allant en devant très près l'un de l'autre, les latéraux aussi éloignés du milieu que du bord latéral, profonds, droits et parallèles, réunis par un sillon transverse près du bord antérieur, en outre un sillon marginal de chaque côté. Elytres marquées de points fins régulièrement alignés, interstries à points très espacés et à peine visibles, suture noirâtre particulièrement par derrière.

2. AULONIUM BICOLOR Herbst. Kæf. VIII. 285. 6. pl. 113. f. 2. — Er. Nat. Deuts. III. 277. 2*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 132. — ♂ Per. Soc. Ent. Fr. 1853. 610. pl. 18. f. 101-109. — *ruficorne* Oliv. Ent. II. 18° 13. 18. pl. 3. f. 18. — Long. 3,3-4,6 mill. — Europe boréale et centrale, Allemagne, Autriche.

Ressemble au *sulcatum*, mais plus petit. Antennes un peu plus longues que la tête, rouge-brun. Tête noire, rouge-brun par devant, front marqué entre les yeux de 2 petits tubercules très rapprochés, et d'une impression de chaque côté près des yeux. Prothorax de la largeur des élytres, un peu plus long que large, un peu aplati sur le dos, noir, très finement ponctué, marqué sur le dos de 4 sillons longitudinaux, les intermédiaires se rapprochant très peu par devant, les externes plus profonds, également écartés du milieu et du bord latéral, bord

antérieur un peu enfoncé entre ces deux sillons, et un rebord garni de 4 tubercules, 2 petits ronds immédiatement au milieu, et 2 allongés derrière, en outre un sillon longitudinal de chaque côté près du bord externe. Ecusson noir. Elytres jaune-brunâtre jusqu'au-delà du milieu, puis noirâtres jusqu'à l'extrémité, avec de fines rangées de points, qui sont distinctes par devant et se perdent surtout entre les interstries densément et finement ponctués. Dessous noir, abdomen brun-rouge vers le bout, pattes jaune-rougeâtre.

25. — Aglenus Er.

1. AGLENUS BRUNNEUS Gyl. Ins. Suec. III. 711. 8. — Er. Nat. Deuts. III. 285. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 132. — *obsoletus* Shuck. Col. del. 27. 249. pl. 33. f. 2. — Long. 1,5 mill. — Europe, Amérique boréale ; dans le tan des serres. — Var. *rugipennis* Schf. Soc. Ent. Fr. 1882. 48. — Grèce. — Var. *major* Schf. Soc. Ent. Fr. 1882. 48. — Espagne méridionale.

Rouge-ferrugineux ou brun-ferrugineux, luisant, glabre. Tête grande, presque de la largeur du prothorax, lisse, front à points plus écartés au milieu, plus serrés sur les côtés, côtés finement marqués de strigosités longitudinales. Prothorax au moins aussi long que large, par devant de la largeur des élytres, un peu arrondi par devant sur les côtés, coupé droit devant et derrière, tous les angles un peu obtus, dessus convexe, assez densément ponctué. Elytres pas plus longues que la tête et le prothorax ensemble, ovales, largement et faiblement échancrées par devant, convexes, à points obsolètes et plus écartés vers la base. Dessous densément et assez fortement ponctué au prothorax, postpectus et abdomen éparsement et finement ponctués, celui-ci garni d'une très courte et fine, pubescence jaunâtre.

Schaufuss caractérise son *major* : ferrugineux de poix, luisant, glabre, moins densément ponctué sur la tête et le prothorax, et distinctement sur le disque des élytres ; interstries très finement alutacés et côtés de la tête carinulés. Sa variété *rugipennis* : élytres obsolètement presque striées-pointillées, avec les interstries transversalement et fortement rugueux.

VI. — ESARCI.

26. — Esarcus Reiche. Rép. 140. — *Entoxylon* Abeille.

1. ESARCUS LETOURNEUXI Raffr. Rev. Mag. Zool. 1873. 368*. — Long. 4 mill. — Algérie : Dellys.

Oblong, peu convexe, roux-testacé, vêtu d'une courte pubescence pâle. Tête plane, rugueuse, ponctuée. Antennes assez allongées, plus courtes que la moitié du corps, peu épaissies, ciliées, 3e article plus long que le précédent, subconique, les suivants décroissant de longueur, dernier en ovale court. Prothorax transverse, rétréci devant et derrière, côtés arrondis, élevés, denticulés et ciliés, angles antérieurs presque droits, saillants, bord antérieur profondément échancré en arc, base fortement bisinuée, angles postérieurs presque droits, aigus ; disque convexe, à points serrés, profonds et grands. Elytres oblongues, atténuées devant et derrière, épaules arrondies, côtés subparallèles, rebordés, le rebord externe élargi et creusé à l'épaule (ce qui fait paraître les élytres comme carrées à la base quoique atténuées), disque un peu aplati, assez profondément striées-ponctuées, interstries non élevés, finement pointillés. — Bien distinct du *Leprieuri* par sa couleur testacée, sa forme beaucoup plus allongée, moins convexe, plus parallèle, la ponctuation plus forte sur la tête et le pronotum, tandis que les points des stries sont moins gros, les interstries presque plans et non convexes, comme dans *Leprieuri*.

VII. — TEREDI.

27. — Oxylæmus Er.

1. OXYLÆMUS CYLINDRICUS Panz. Fn. Germ. 35. 18. — Duft. Fn. Aust. III. 154. 7. — Er. Nat. Deuts. III. 283. 1*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 133. — Long. 3,3 mill. — Allemagne ; France : Combrée (Anjou); chêne, dans les galeries du *Tomicus typographus*.

Etroit, tout-à-fait cylindrique, brun-rouge luisant, finement garni de petits poils courts, dressés. Tête à points profonds, écartés. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peine rétréci par derrière, près de moitié plus long que large, légèrement arrondi à la base, angles postérieurs obtus, antérieurs munis d'un denticule pointu,

dessus assez densément couvert de gros points profonds, avec 2 petites fossettes profondes à la base en dessus de l'écusson, et de chaque côté d'une impression triangulaire sulciforme. Ecusson plan. Elytres parallèles, arrondies par derrière, chacune avec 8 rangées de points, les points de la 7e très fins, ceux des autres grands et profonds, ceux de la 5e un peu irréguliers, la 8e placée dans un sillon marginal, la 1re est aussi enfoncée dans le voisinage de l'écusson et vers le sommet ; interstries avec quelques points fins. Dessous du prothorax et du médipectus criblés de gros points, postpectus et abdomen à points profonds rares.

2. OXYLÆMUS CÆSUS Er. Nat. Deuts. III. 284. 2*. — Duv. Gen. Col. II. pl. 35. f. 225. — *variolosus* Dufr. Pau. Soc. 1843. 94. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. 1881. 133. — Long. 3,3 mill. — Allemagne, avec la *Formica fuliginosa*.

Un peu plus large et moins convexe-cylindrique que le précédent, brun-ferrugineux aussi luisant, finement garni en dessus de petits poils gris-jaunâtre dressés. Tête à points profonds. Prothorax par devant de la largeur des élytres, un peu rétréci graduellement par derrière, légèrement arrondi sur les côtés par devant, angles antérieurs munis d'un denticule pointu, bord postérieur légèrement arrondi, dessus pas très densément garni de gros points profonds, avec une ligne longitudinale médiane légèrement élevée, qui s'éteint par devant, et au bord postérieur une paire de fossettes rondes profondes au milieu, et un large et profond sillon longitudinal de chaque côté, qui atteint le milieu du pronotum. Ecusson légèrement impressionné. Elytres parallèles, arrondies au sommet, échancrées ensemble à la base, avec les angles huméraux saillants en dent, chacune avec 8 rangées de points, tous gros et profonds, la 1re rangée (suturale) sulciforme vers l'extrémité, les 5 suivantes superficielles, 6e plus profonde, à la place de la 7e une simple rangée de points, 8e formant un sillon marginal profond ; les points de la 5e rangée étant doubles en avant ; interstries lisses. Dessous du prothorax et du postpectus avec de très grands points, profonds ; abdomen avec des lignes

transverses de points plus fins, qui s'arrêtent au rebord des segments. — Ressemble beaucoup au précédent ; il s'en distingue, en outre de la forme plus large, par le pronotum à points plus écartés et surtout par les fossettes latérales qui vont jusqu'au milieu au lieu de s'arrêter au tiers.

28. — **Teredus** Shuck.

1. TEREDUS NITIDUS F. Syst. El. II. 563. 15. — Panz. Fn. Germ. 6. 18. — Payk. Fn. Suec. III. 331. 8. — Gyl. Ins. Suec. III. 411. 3. — Er. Nat. Deuts. III. 282. 1*. — *cylindricus* Ol. Ent. II. 18°. 9. 10. pl. 2. f. 16. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 134.— Long. 4,6 mill. — Allemagne ; hêtre ; rare.

Forme étroite très allongée du *Colydium elongatum*, tout-à-fait cylindrique. Noir luisant, lisse. Tête courbée en bas, petite, densément et assez finement ponctuée ; front marqué au devant des yeux d'une légère impression transverse, pourtour de la bouche et antennes rouges. Prothorax près de 2 fois aussi long que large, en devant de la largeur des élytres, graduellement un peu rétréci par derrière, tronqué devant et derrière, tous les angles obtus, dessus densément et finement ponctué. Elytres parallèles, arrondies par derrière, très finement striées-ponctuées, interstries avec des rangées de points aussi fins. Dessous du prothorax et médi-pectus ponctué plus fortement, postpectus et abdomen plus finement et éparsement. Pattes rouges.

2. TEREDUS OPACUS Habelm. Stet. Zeit. 1854. 29*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 134. — Long. 4,6 mill. — Allemagne : île Wollin ; dans de vieux chênes.

Plus étroit que *Teredus nitidus*, avec le prothorax plus long, forme et proportions d'un *Nemosoma ;* brun-foncé, peu luisant. Tête et prothorax densément et finement ponctués ; le dernier 2 fois aussi long que large, parallèle jusqu'au milieu, peu rétréci par derrière. Elytres striées-ponctuées distinctement presque jusqu'au bout, avec des rangées de points très fins dans les interstries, arrondies légèrement au sommet. Antennes et pattes rouges.

VIII. — PLEGANOPHORI.

29. — Pleganophorus Hampe Siebenb. Ver. Naturwis. 1855. 97*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. xx. 1881. 134*.

Tête inclinée, de la largeur avec les yeux du bord antérieur du prothorax. Epistome séparé par une ligne transverse, labre grand, transverse, avec le dernier article des palpes maxillaires ovale-allongé, celui des labiaux plus épais, tronqué. Antennes de 4 articles libres, épais, 1er article épaissi aussi long que large, les 2 suivants peu plus étroits, fortement transverses, le dernier aussi large, plus long que les précédents ensemble, aplati, simple ♀, très singulier ♂. Prothorax légèrement rétréci par devant avec les angles postérieurs en pointe prolongée par derrière, carénés; écusson transverse. Elytres un peu plus larges que le prothorax, ovales, peu convexes, à points serrés, simples. Hanches antérieures contiguës, intermédiaires rapprochées, postérieures très écartées. Pattes robustes, simples; jambes assez larges, subparallèles ; angle apical externe non prolongé en dent, sans épine terminale. Abdomen composé de 6 segments.

1. PLEGANOPHORUS BISPINOSUS Hampe. Siebenb. Ver. Naturwis. 1855. 97*. — Reitr. Brünn. Nat. xx. 1881. 135*.—Long. 3,2 mill. Hongrie méridionale : Hermanstadt.

Ovale-oblong, ponctué, très finement pubescent, brun; bouche, antennes et pattes plus clairs. Tête courte, plus de 2 fois aussi large que longue, et de la largeur du prothorax, convexe transversalement, abaissée et fortement échancrée ; yeux peu saillants, noirs. Antennes luisantes brun-clair, avec la massue jaunâtre, garnie de cils. Prothorax plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, bord antérieur coupé droit, côtés presque droits par devant, échancrés par derrière, prolongés en une épine en forme de tringle élevée, longue, pointue, un peu dirigée en dehors, bord basal droit; dessus bombé par devant, déprimé par derrière, avec une ligne élevée, courte, au milieu, bien arrêtée, fortement enfoncé de chaque côté aux angles postérieurs, dessus marqué de points gros et superficiels peu serrés, émettant des poils.

Ecusson près de 2 fois aussi large que long, avec quelques points très fins. Elytres plus larges que le prothorax avec les épaules fortement saillantes, graduellement rétrécies par derrière, arrondies séparément au bout, ne couvrant pas le dernier segment de l'abdomen, légèrement convexes, rabattues avec un étroit rebord sur les côtés, sans vestiges de stries, à points plus fins et bien plus serrés que le pronotum, émettant des poils courts. Dessous garni de points très fins et serrés et d'une courte pubescence jaunâtre, soyeuse. Pattes assez longues, cuisses plus épaisses, très finement pubescentes.

IX. — BOTHRIDERI.

30. — Bothrideres Er.

1. BOTHRIDERES CONTRACTUS F. Syst. El. II. 563. 16. — Ol. Ent. II. 18° 6,5. pl. 2. f. 10. — Payk Fn. Suec. III. 333. 10. — Gyl. Ins. Suec. III. 410. 2. — Er. Nat. Deuts. III. 369. 1*. — Duv. Gen. Col. II. pl. 46. f. 227. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 135. — *bipunctatus* Herbst. Kæf. V. 28. 3. pl. 46. f. 5. — Helw. Schnd. Mag. 416. 9. — Duft. Fn. Aust. III. 152. 5. — Long. 3-5,2 mill. — Europe; pas rare sous les vieilles écorces d'arbres, particulièrement de saule et de peuplier; dans les galeries des *Anobium* et *Ptilinus;* Sibérie, Algérie.

Brun-marron, plus foncé sur la tête et le prothorax, plus clair sur les élytres, légèrement garni d'une pubescence jaunâtre fine. Tête à points forts et serrés un peu rugueux. Prothorax plus étroit que les élytres, au moins aussi long que large, visiblement rétréci par derrière, un peu déprimé aplati sur le dos, avec 2 fovéoles arrondies l'une devant l'autre, l'une plus grande, l'autre plus petite, toutes deux réunies par une ligne longitudinale, calleuse; en outre, une petite impression en dedans de chaque angle postérieur. Elytres striées-ponctuées, strie suturale plus large, creusée en sillon, interstries plans, alternes marqués de points fins, écartés; suture et bord externe d'ordinaire largement d'un brun noir. Dessous noir ou brun, pattes brun-rouge clair.

2. BOTHRIDERES INTERSTITIALIS Heyd. Span. Berl. Beih. 1870. 107. 86*. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 135. — Long. 4,5 mill. — Escorial et Serra de Gerez; sous un chêne et sous l'écorce d'un pin.

Très voisin du *contractus*. Tête et prothorax bien plus

fortement et étroitement ponctués, comme les impressions d'un dé à coudre, ce qui les fait paraître ternes ; les impressions ne sont pas aussi larges, plus linéaires ; sur les élytres le 1er interstrie, entre la suture et la 1re rangée de points, est élevé en toit, ce qui fait paraître le 2e enfoncé ; 3,5 et 7 sont plus étroits que les alternes, plus élevés et couverts d'une rangée serrée de plus gros points qui sont aussi forts que ceux des stries ; dans le *contractus* on compte environ 12 petits points sur les 3,5 et 7 interstries, tandis qu'il y en a bien 30 dans celui-ci ; les pattes et les antennes sont plus foncées ; le dessous est d'un noir profond et bien plus fortement garni de points ocellés que dans le *contractus*, dont le mésosternum seulement a des points simples longitudinaux. — Se distingue de l'*angusticollis* par son prothorax plus large, par la ponctuation plus fine, sinon plus serrée, les interstries 3,5 et 7 sont aussi plus élevés, portant 2 rangées de très petits points enfoncés.

3. BOTHRIDERES ANGUSTICOLLIS Bris. Soc. Ent. Fr. 1861. 600. 6*. — Reitr. Brünn. Nat. xx. 1881. 135. — France méridionale, au Perthus, dans un chêne-liège.

Noir-brun, tête et prothorax plus clairs. Tête marron, à points assez serrés, largement déprimée au milieu, yeux saillants. Antennes ferrugineuses courtes, assez grêles, de 11 articles, 2-9 très courts, massue de 2 gros articles transverses. Prothorax convexe, un peu plus large que la tête avec les yeux, plus long que large, rétréci d'avant en arrière, tronqué en avant, coupé obliquement vers les angles antérieurs qui sont bien accusés ; étroitement déprimé à la base, largement dans sa longueur au milieu, ce sillon n'atteignant ni la base ni le sommet, plus profond et plus étroit postérieurement ; points assez serrés et assez fins. Elytres allongées plus larges que le prothorax, avec 4-5 stries ponctuées, les autres se réduisant à des séries de points très fins, 1re strie très profonde surtout postérieurement, et relève ainsi la suture en carène, 3e et 5e interstries, caréniformes, marqués de 2 séries de points très petits. Pattes d'un rouge ferrugineux, cuisses dilatées-arrondies au sommet interne, antérieures

avec une petite dent saillante à la base; jambes terminées à l'arête externe par une forte dent, antérieures et intermédiaires armées au côté externe de 3 denticules; antérieures élargies peu à peu, postérieures grêles; tarses assez allongés, 1er article plus long que les 2 suivants réunis. Dessous à points écartés.

31. — Cyprogenia Baudi.

1. CYPROGENIA NAXIANA Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 65*. pl. II. f. 10. — Long. 1,2-1,3 mill. — Ile de Naxos.

Marron, luisant, antennes et pattes plus claires, tête densément et très finement ponctuée, à peine plus longue que large; prothorax hexagonal, très peu plus large que long, densément et très finement pointillé, angles postérieurs presque droits; élytres oblongues, subparallèles, arrondies ensemble au sommet, peu rétrécies près de la base, densément et très finement ponctuées, angle huméral droit, saillant. Deux fois plus grand que *denticulata*, de Syrie, mais très semblable; il s'en distingue par la ponctuation serrée visible partout, très distincte sur les élytres, le prothorax plus large avec les angles postérieurs subrectangulaires et non obtusément arrondis, par la tête plus courte et par la couleur bien plus foncée.

X. — CERYLONI.

32. — Philothermus Aubé Soc. Ent. Fr. 1843. 93. pl. 4. f. II.

Tête courte, large et enfoncée dans le prothorax. — Antennes de 10 articles, 1er plus fort que les 7 suivants, les 2 derniers plus forts que les autres et constituant la massue. — Labre très petit, arrondi, cilié. — Mandibules courtes, robustes et 1-dentées. — Mâchoires membraneuses longues et grêles, lobe externe plus court que l'interne, tous deux ciliés en dedans et à l'extrémité. — Palpes maxillaires de 4 articles, 1er assez long, 2e plus court, 3e ovoïde plus fort que les 2 précédents réunis, dernier très petit, subuliforme. — Languette assez grande, légèrement échancrée. — Palpes labiaux de 3 articles, 1er très petit, 2e ovoïde très fort, dernier très petit et subuliforme; yeux petits, granuleux. — Elytres avec des ailes propres au vol. — Pattes assez robustes, de

médiocre longueur, tarses de 4 articles, les 3 premiers à peu près de même longueur, dernier aussi long que les 3 autres réunis, munis de 2 ongles égaux assez longs. — Corps ovalaire, assez convexe en dessus et plan en dessous.

1. PHILOTHERMUS MONTANDONI Aubé Soc. Ent. Fr. 1843. 94. pl. 4. f. II. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 137. — Long. 2 ; larg. 1 mill. — Serre du Jardin-des-Plantes.

Ovalaire, légèrement convexe, brun-ferrugineux, assez luisant, couvert d'un petit duvet testacé. Tête très finement pointillée. Antennes testacées. Prothorax un peu plus large que long, tronqué devant et derrière, angles antérieurs très abaissés, ce qui le fait paraître arrondi, postérieurs coupés presque carrément, et très légèrement saillants en arrière, base et côtés légèrement rebordés; couvert de points enfoncés assez forts et assez rapprochés. Ecusson arrondi et granuleux. Elytres ovalaires, à stries assez fortement ponctuées, s'oblitérant vers les 2/3 postérieurs et disparaissant à l'extrémité. Pattes testacées.

33. — Cerylon Latr. Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 137.

A. Antennes allongées, menues, 2e article trois fois aussi long que large, 3e deux fois. Corps convexe, rouge-ferrugineux, stries dorsales des élytres disparaissant bien avant le sommet, qui est presque lisse, strie suturale atteignant presque le bout, mais non sulciforme.

B. Prothorax non rétréci de la base au sommet, ou le milieu aussi large que la base, de là rétréci en courbe vers les angles antérieurs, qui sont un peu saillants.

C. Pronotum à points forts, peu serrés, base de chaque côté avec une impression distincte oblique; strie suturale un peu plus enfoncée au bout. — Long. 2 mill.
1. *evanescens* Rtr. Hong. Croat.

C'. Pronotum à points serrés et très fins, avec une impression de chaque côté à la base, superficielle, arrondie, très indistincte. — Long. 2 mill. (*ætolicum* ♂).
2. *magnicolle* Rtr. Cauc.

B'. Prothorax plus ou moins distinctement rétréci de la base en devant.

C. Prothorax légèrement rétréci par devant, à points

égaux, assez serrés, fins ; élytres longues ovales, 2 fois aussi longues que larges à la base. — Long. 2 mill. — (*attenuatum* Fmr. ? *spissicorne* Frm.)
3. *semistriatum* Perr. F^sEG. Alg.

C'. Prothorax très fortement rétréci par devant, ponctuation fine, peu serrée, beaucoup plus forte au milieu de la base ; élytres en ovale court.— Long. 2 mill.
4. *conicicolle* Rtr. Caspienne.

A'. Antennes pas deux fois aussi longues que larges, ramassées, articles 2 et 3 presque d'égale longueur, à peine deux fois aussi longs que larges, élytres striées jusqu'au bout où les points sont marqués, strie suturale presque toujours plus enfoncée au sommet.

B. Antennes épaisses, articles 4-7 fortement transverses; pronotum avec une profonde impression longitudinale de chaque côté de la base, aussi long que large, ♂ non, ♀ légèrement rétréci par devant, noir ou brun noir, convexe, peu luisant, antennes et pattes rouges. — Long. 2,5 mill. — (*forticorne* Muls.)
5. *fagi* Bris. Eur. md.

B'. Antennes plus menues, normales, articles 4-7 non ou légèrement transverses.

C. Prothorax un peu rétréci graduellement de la base au sommet; élytres toujours distinctement élargies derrière les épaules.

D. Prothorax ♂ très légèrement, ♀ plus fortement élargi en droite ligne de la base au sommet, toujours plus large que long. Corps rouge-brun ou rouge-ferrugineux, jamais noir. — Long. 2,2 mill.
6. *caucasicum* Rtr. Cauc.

D'. Prothorax aussi long que large, légèrement rétréci en droite ligne par devant. Corps noir, antennes et pattes rouges, rarement tout d'un rouge-ferrugineux. — Long. 2-2,4 mill. 7. ♀ *histeroides* F. Eur.

C'. Prothorax non rétréci par devant, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, de là atténué en courbe vers le sommet, ou parallèle.

D. Prothorax un peu plus large que long, très légèrement arrondi au milieu des côtés, de là rétréci par devant. Base sans impressions distinctes, élytres

distinctement dilatées arondies derrière les épaules. Corps noir, antennes et pattes rouges, rarement tout d'un rouge ferrugineux, légèrement convexe.—Long. 2-2,4 mill. 7. ♂ *histeroides* F. Eur.

D'. Prothorax au moins aussi long que large, non rétréci par devant, brièvement rétréci au devant des angles antérieurs. Corps presque toujours aplati.

E. Strie suturale plus fortement enfoncée au bout; prothorax à côtés parallèles.

F. Corps avec les antennes et les pattes noires. — Long. 2 mill. 8. *atratulum* Rtr. Carpathes.

F'. Corps d'un rouge-ferrugineux unicolore.

G: Prothorax avec les fossettes basales très indistinctes, ♂ peu, ♀ distinctement plus long que large, stries des élytres assez fines ; corps peu aplati.—Long. 1,8-2 mill. — (*angustulum* Rtr.) 9. *ferrugineum* Steph. Eur.

G'. Prothorax avec de grandes fossettes basales profondes ; stries des élytres presque sulciformes; corps plat.—Long. 2 mill. 10. *impressum* Er. A.

E'. Strie suturale des élytres pas profonde au bout, côtés du prothorax un peu convergents vers la base; fossettes basales à peine existantes. Corps aplati. — Long. 2 mill. 11. *deplanatum* Gyl. Eur.

34. — Plœosoma Wol. Ins. Mader. 1854. 147. 50*. pl. IX. f. 9. (πλοῖον, *vaisseau ; σῶμα, corps*).

Petit, elliptique, très glabre ; tête enfoncée jusqu'aux yeux ; prothorax élargi par derrière et étroitement appliqué contre la base des élytres. Abdomen de 5 segments ventraux, basal grand ; écusson distinct, subtriangulaire ; ailes obsolètes. Antennes assez courtes (à peine de la longueur de la tête et du prothorax), écartées, capitulées, 1er article robuste, épais, 2e cylindrique aussi long, mais bien plus grêle, 3e plus court, les suivants subégaux jusqu'au 9e, à peine croissant en longueur, les derniers formant une grande massue abrupte ovale, solide, paraissant biarticulée. Labre grand, membraneux, poilu, bilobé. Mandibules grandes, fortes, cornées, larges à la base, bidentées à la pointe. Mâchoires membraneuses,

bilobées, lobe externe grêle, droit, très allongé, légèrement pubescent au bout; interne plus court, très grêle, droit, cilié vers l'extrémité. Palpes maxillaires à 1er article allongé, flexueux, 2e un peu plus court, plus épais, 3e subovale, très grand, renflé, dernier de la longueur du 1er, mais droit, aciculaire; labiaux à 1er article flexueux, 2e très grand, subovale, renflé, dernier de la longueur du 1er, mais droit et aciculaire. Menton en carré allongé, acuminé en devant, rétréci sur les côtés avant la base. Languette bifide au bout, à lobes larges munis d'une étroite membrane. Pattes assez robustes; jambes surtout les antérieures un peu flexueuses, dilatées vers l'extrémité, à peine munies d'éperon; tarses de 4 articles poilus, 1er légèrement allongé, 2e et 3e plus courts, égaux, dernier très allongé un peu en massue, à crochets simples.

1. PLŒOSOMA ELLIPTICUM Woll. Ins. Mader. 1854. 147. 50*. pl. IX. f. 9. — Long. 2,3-2,8 mill. — Madère, forêts de 2,500-5,000 pieds.

Elliptique (avec sa plus grande largeur vers le milieu et presque atténué devant et derrière), convexe, brun de poix clair, luisant, sans aucune pubescence. Prothorax grand, large par derrière, plus ou moins roussâtre, couvert dessus et dessous de points grands, superficiels. Elytres généralement roussâtres vers l'extrémité, à points extrêmement petits et écartés, à peine visibles, paraissant légèrement disposés en séries. Bouche, antennes et pattes ferrugineuses.

35. — Cossyphodes Wollastoni Westw. Soc. Ent. Lond. 1851. 170. — Long. 3 mill. — Madère.

Large, subparallèle, aplati dans son pourtour, marron-clair, vêtu d'une pubescence couchée très fine cendrée. Tête semi-circulaire, à bords relevés, marquée de chaque côté à la place des yeux d'une linéole oblique. Pronotum transverse, avec une carène médiane et 3 carénules de chaque côté. Elytres avec une carène le long de la suture et de 4 carénules. Antennes très courtes, coudées, insérées sous le bord de la tête, de 11 articles, 1er grand, 2-9 transverses, 10-11 serrés en massue abrupte. Tarses antérieurs de 5 articles, les autres de 4.

BRITISH MUSEUM NATURAL HISTORY Z 27 S D

RHYSODIDÆ.

1. — Rhysodes Dalm.

1. RHYSODES SULCATUS F. Mant. I. 165. 2; Syst. El. II. 93. 5. — Illig. Mag. III. 175. 5. — Er. Nat. Ins. III. 300. 1*. — Duv. pl. 47. f. 234. — *exaratus* Dalm. Anal. Ent. 93. 3. — Gyl. Ins. Suec. IV. 332. I. — Newm. Lond. Mag. Nat. Hist. Nouv. Sér. II. 665. 3. — Germ. Zeits. II. 346. 3. — *europæus* Ahr. Fn. Eur. 6. 1. — Long. 7 mill. — Europe, Allemagne, très rare; Pyrénées, Suède, Croatie.

Brun-rouge plus clair ou plus foncé, lisse et luisant. Tête arrondie par derrière, dessus creusé de 2 profonds sillons longitudinaux, qui s'élargissent en une fossette arrondie à la partie supérieure du front, au bout une impression longitudinale légère cunéiforme. Prothorax allongé, arrondi sur les côtés, plus rétréci par devant que par derrière, sur le dos 3 profonds sillons longitudinaux dont le médian parcourt toute la longueur, les latéraux s'élargissent par derrière en une profonde fossette, ponctués au fond, devenant peu à peu plus superficiels et plus étroits par devant, sans atteindre l'extrémité. Elytres avec 7 rangées de points profonds qui, à l'exception du 6e (de la suture) sont placés dans des sillons très profonds; le sommet avec le rebord externe épaissi en bourrelet. Cuisses antérieures inermes, jambes antérieures se terminant en dedans par une dent subapicale et 2 apicales, intermédiaires par une longue dent apicale, mais non élargies, postérieures élargies peu à peu au bout.

2. RHYSODES EXARATUS Serville Enc. Méth. X. 308. 1. — Westw. Zool. Journ. V. pl. 46. f. 1. — Er. Nat. Ins. III. 301. 2*. — *aratus* Newm. Lond. Mag. Nat. Hist. N. Sér. II. 664. 2. — Germ. Zeits. II. 344. 2. — *americanus* Cast. Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 1881. 140. — Long. 7 mill. — Europe : Suisse saxonne, Pologne; Amérique du Nord.

Semblable au *sulcatus*, mais très différent par la forme et la sculpture du prothorax, et l'armature des pattes. Brun-rouge foncé, lisse, luisant. Tête avec un sillon profond qui bifurque le vertex, qui s'élargit sur le front en une grande et profonde fossette, puis se divise en 2 sillons; de chaque côté, au dessus des yeux, une ligne longitudinale enfoncée, et au bout un point enfoncé. Prothorax allongé, presque droit sur les côtés, seulement un

BRITISH MUSEUM ZOOLOGY D

peu rétréci vers les angles postérieurs arrondis ; sur le dos, 3 sillons profonds qui tous atteignent le sommet, et dont les latéraux sont un peu élargis à la base. Elytres avec 7 rangées de points grands et profonds, dont les internes sont au fond de sillons qui sont plus superficiels en dehors ; le sommet est bordé en dehors d'un bourrelet. Cuisses antérieures armées en dessous, vers l'extrémité, d'une petite dent ; jambes antérieures se terminant en 2 longues dents, et armées en dedans d'une dent subapicale ; intermédiaires et postérieures élargies en pointe en dedans, élargissement des postérieures presque en pioche.

3. RHYSODES MADERENSIS Chevrol. Soc. Ent. Fr. 1873. 211. 8*. — Long. 5,5 ; larg. 1,8 mill. — Madère.

Linéaire, noir. Tête ovale, avec 2 côtes élevées, limitées par 2 fossettes profondes, et une carénule antérieure longitudinale. Antennes perfoliées, articles assez moniliformes, transverses, poilus ; yeux petits, arrondis, bruns. Prothorax allongé, oblong, avec 5 sillons, central parallèle, et 6 côtes, 2 médianes, 2 latérales et 2 fossettes basales ; place scutellaire excavée. Elytres étroites, oblongues, carène centrale élevée, rejoignant au bout la carène humérale, 2 séries de points enfoncés le long de la suture, qui est élevée. Cuisses cylindriques renflées médiocrement au bout ; jambes droites ; tarses à articles arrondis, décroissants.

2. — Clinidium Kirby.

1. CLINIDIUM TRISULCATUM Germ. Zeits. II. 1840. 441. — Reitr. Brünn. Nat. Ver. XX. 111*. — *canaliculatum* Costa. Ac. Nap. 1839. — *sulcipenne* Muls. Op. II. 1853. 6. — Long. 6-8 mill. — Sicile, Grèce, littoral de la mer Caspienne.

Yeux ♀ nuls, ♂ placés au-dessus du bord latéral, longs et étroits, indistinctement granulés. (*Rhysodes* les ont latéraux, arrondis ou légèrement transverses, granulés.) Brun-marron foncé, luisant, déprimé en dessus, les 2 sillons frontaux vont peu à peu se rapprochant vers le bord occipital ; prothorax allongé, ovale, ayant sa plus grande largeur au-delà du milieu, avec un sillon médian entier et de chaque côté à la base une fossette ovale allongée ;

élytres avec 4 sillons profonds sur le dos, ponctués au fond, intervalles étroits, élevés, 1-2 à partir de la suture se rejoignent avant le sommet, sans atteindre le dernier, 3e plus fortement renflé en bourrelet au bout et courbé en dedans, le 4e forme le bord latéral supérieur et est aussi renflé en bourrelet et y forme le bord apical; le bord latéral rabattu présente 2 fines rangées de points; le pourtour de l'écusson est creusé en fossette allongée, l'angle huméral est prolongé en haut en forme de carène. Cuisses antérieures ♂ munies au milieu interne d'une petite dent, jambes postérieures épaisses, subparallèles, l'élargissement interne apical spatuliforme petit, son angle allongé en forme d'épine.

VI — CLAVICORNES

(Suite)

CUCUJIDÆ

1. — Læmotmetus Gerst. Sansib. 1873. 93.

Antennes peu plus longues que la tête, de 11 articles moniliformes, plus courts que larges, les 3 derniers distinctement transverses. Tête déclive, renflée, dépourvue de sillons longitudinaux sur le front et de sillon transverse sur le vertex; marquée d'une profonde impression longitudinale sur sa moitié antérieure, et convexe sur le reste; yeux à grosses facettes, en triangle arrondi, presque entièrement cachés sous le bord latéral; mandibules courtes avec le bord antérieur renflé et la pointe obtuse; épistome atténué par devant, étroitement appliqué sur les mandibules, et couvrant le labre; saillies latérales de la gorge prolongées, larges et transversalement tronquées par devant, ne laissant entr'elles qu'une petite incision laissant voir le menton qui est petit; derrière, un sillon large et profond dirigé vers le prothorax divise la gorge en deux moitiés latérales. Prothorax muni d'un rebord tranchant plus convexe et moins rétréci par derrière que dans les *Catogenus*. Elytres régulièrement sillonnées sur toute leur surface, 1er article des tarses très court.

1. LÆMOTMETUS FERRUGINEUS Gerst. Sans. 93*. — *cathartoides* Reitr. — Long. 3,6 mill. — Zanzibar; importé en Allemagne.

Antennes brun de poix, avec les 3 derniers articles plus clairs, presque rouge-ferrugineux; mandibules un peu plus foncées que la tête, d'un brun rougeâtre. Tête assez densément et finement ponctuée, entaillée au milieu d'un enfoncement qui va de l'épistome jusqu'au front. Prothorax presque aussi large que long, légèrement rétréci à partir du milieu vers la base qui est arrondie, bord antérieur légèrement échancré, angles postérieurs saillants en pointe, surface pulviniforme, à points uniformément répartis, un peu plus profonds et plus espacés que sur la tête. Ecusson très court, transverse, poli. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le prothorax, parallèles, arrondies au sommet, longées chacune de 10 sillons ponctués, atténuées graduellement par derrière; interstries légèrement convexes sur la première moitié, avec une rangée de points, suture élevée en carène accompagnée d'une impression distincte. Pro- et postpectus densément et grossièrement ponctués ainsi que les parapleures, segments abdominaux à points plus fins et lâches vers l'extrémité, segment anal creusé en jatte. Pattes de la couleur du corps, jambes rembrunies.

2. — **Prostomis** Latr.

1. PROSTOMIS MANDIBULARIS F. Syst. El. I. 155. 26. — Sturm Ins. II. 248. 1. pl. 49. — Panz. Fn. Germ. 105. 3. — Er. Nat. Ins. III. 306. 1*. — ♀ Curt. Lond. Ent. Soc. 1854. p. 37. pl. 5. f. 23-33. — *maxillosus* Muller Ill. Mag. IV. 205. — Long. 5,6 mill. — France, Allemagne, Saxe, Carniole.

Rouge-ferrugineux clair ou foncé, lisse et luisant, linéaire, aplati. Tête de la largeur du prothorax, à points écartés, avec un sillon transverse par derrière, et une trace d'impression longitudinale sur le front. Prothorax presque carré, éparsement ponctué, avec un sillon longitudinal étroit. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, graduellement un peu rétrécies vers leur sommet qui est arrondi, striées-ponctuées, strie suturale plus enfoncée au bout, les autres stries obsolètes.

3. — Cucujus F.

1. CUCUJUS SANGUINOLENTUS L. Syst. Nat. i. ii. 647. 1. — Duft. Fn. Aust. ii. 270. 1. — Stm. xxi. 14. pl. 378. — Er. Nat. Ins. iii. 308. 1*. — Reitr. — *depressus* F. Syst. Ent. 204. 1 ; Syst. El. ii. 93. 4. — Ol. Ent. iv. 74°'. 4. 2. pl. 1. f. 2. — Payk. Fn. Suec. ii. 165. 1. — Latr. Gen. Crust. Ins. iii. 24. 1. — Gyl. Ins. Suec. iii. Add. vii. — Long. 14 mill. — Europe : Allemagne, Autriche ; sous l'écorce des chênes.

D'un rouge écarlate éclatant, sans éclat en dessus. Tête rouge en dessous, mandibules et antennes noires, dessus inégal, densément et assez fortement ponctué. Prothorax plus étroit que la tête, graduellement rétréci par derrière, angles antérieurs saillants aigus, côtés finement dentelés, dessus aplati, avec 4 larges sillons longitudinaux, densément et assez fortement ponctués, bords latéraux et les flancs noirs. Elytres avec un éclat soyeux, éparsement et indistinctement ponctuées, chacune avec 2 lignes longitudinales indistinctes, légèrement élevées sur le dos, les arêtes latérales plus fortement élevées. Poitrine et abdomen, tantôt d'un noir pur, tantôt d'un noir brunâtre. Pattes noires.

2. CUCUJUS HÆMATODES Er. Nat. Ins. iii. 308. 2*. ⅜ 310. — Sturm. xxi. 16. pl. 378. — *depressus* Herbst. Fuessly. Arch. ii. 4. 1. pl. 7. f. 1-4. — Panz. Fn. Germ. 94. 2. — Cast. Hist. Nat. ii. 384. — Letzn. Schles. Gesel. 1842. 152. — *puniceus* Germ. Fn. Eur. xxiii. 10. — *caucasicus* Mots. Bul. Mosc. 1845. 91. — *sibiricus* Gebl. Mosc. Bul. 1848. 385. — Long. 14-15 mill. — Silésie, Allemagne ; sous les écorces.

Un peu plus allongé que *sanguinolentus*, rouge-sang foncé, élytres un peu plus claires et plus éclatantes. Antennes noires. Mandibules rouge-sang, à pointe noire. Front un peu inégal, densément et un peu rugueusement ponctué, renflement postoculaire un peu globuleux, éparsement ponctué. Prothorax un peu plus étroit que la tête, légèrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs arrondis, bords latéraux finement et un peu obtusément dentés, avec 7 denticules, dessus aplati, avec 4 sillons longitudinaux très superficiels, dont le milieu est plus ou moins oblitéré, les latéraux un peu plus distants et arqués, densément et presque rugueusement ponctué. Ely-

tres avec un éclat soyeux, éparsément et légèrement ponctués, avec les arêtes latérales fort élevées, un peu en bourrelet. Dessous de la tête et propectus d'un rouge-sang unicolore ; postpectus noir sur les côtés, le long du milieu d'un rouge-sang foncé, abdomen et pattes tantôt brun-rouge noirâtre, tantôt noir. — Se distingue de celui-ci par sa couleur plus foncée, sa forme plus étroite et les angles antérieurs du prothorax arrondis ; surtout par ses mandibules et la surface de la poitrine rouges, au lieu d'être noires.

4. — **Dendrophagus** Sch.

1. DENDROPHAGUS CRENATUS Payk. Fn. Suec. II. 168. 1. — Sch. Vet. Ac. 1869. 51. pl. 4. f. 1. — Gyl. Ins. Suec. II. XVI. 1. — Er. Nat. Ins. III. 330. 1*. — Reitr. Sturm. Deuts. Ins. XXI. 73. pl. 385. — ≀ Perris Larv. 1877. 60. — *sulcatus* F. Syst. El. II. 93. — Long. 7 mill. — Alpes de Bavière, Europe.

De moitié plus grand et particulièrement plus allongé que *Brontes planatus*, aussi aplati, noir ou brun, luisant, avec des poils dressés, fins, épars sur le dos. Antennes et parties de la bouche rouge-brun. Tête avec les yeux saillants, un peu plus large que le prothorax, éparsement ponctuée, front avec un sillon longitudinal profond et une légère impression transverse entre les antennes. Prothorax de moitié plus étroit que les élytres, un peu plus long que large, parallèle, côtés avec un rebord lisse, resserré avant le milieu par une légère échancrure, angles postérieurs formant avant la base une saillie obtuse, assez densément et fortement ponctué sur le dos, avec 2 légères impressions longitudinales très rapprochées. Ecusson à points écartés. Elytres parallèles, arrondies ensemble à l'extrémité, finement striées, stries assez régulières, densément et profondément ponctuées, chaque point émettant un poil. Pattes brun-rouge. — Dans les exemplaires foncés, tête, prothorax, écusson et poitrine noirs, élytres brun-foncé, dessous du prothorax et de l'abdomen brun-rouge ; dans les moins foncés, poitrine, tête et prothorax bruns, celui-ci plus ou moins rougeâtre dans son pourtour, élytres brun clair. Antennes ♂ de la longueur des 3/4 du corps, ♀ des 2/3.

5. — Brontes F.

1. BRONTES PLANATUS L. Fn. Suec. 645. S. Nat. I. II. 627. 17. — Herbst. Fuessly. Arch. II. 7. 3. — Duft. Fn. Aust. II. 272. 1. — Steph. Ill. Brit. Col. IV. 225. 1. — Shuck. Col. Del. 64. 537. pl. 73. f. 10. — Er. Nat. Ins. III. 331. 1* ♂ 332. — Perr. Larv. 1879. 57. — *flavipes* F. Ent. S. I. II. 95,8 — Syst. El. II. 97. 2. — Panz. Fn. Germ. 95. 4. — Payk Fn. Suec. II. 167. 3. — Ol. Ent. IV. 74°'. 7,6. pl. 1. f. 6. — Sturm. Cat. 1796. 43. 13. pl. 2. f. 1. — Latr. Gen. Crust. Ins. III. 26. 1. — Gyl. Ins. Suec. IV. 118. 1. — *arabs* F. Syst. El. I. 126. — *compressus* Fourc. Ent. Par. I. 76. — Var. *pallens* F. Syst. El. II. 98. 3. — Long. 5,6 mill. — Europe.

Allongé, lisse, noir mat, quelquefois brunâtre, finement garni de poils gris fins très courts, sériés sur les élytres. Antennes au moins de la longueur du corps, jaune-brunâtre, 1er article plus long que la tête, 2e inséré en dehors de l'extrémité du 1er, plus court que le 3e, celui-ci de la longueur du 4e. Tête densément, un peu ponctuée-rugueuse, front avec 2 sillons longitudinaux, marqué au devant des yeux d'une impression transverse indistincte, plus ou moins brun-rouge par devant, parties de la bouche jaune-rougeâtre. Prothorax plus large que long, rétréci par derrière, finement dentelé sur les côtés, angles antérieurs saillants, dessus aplati, ponctué-rugueux, avec 2 sillons longitudinaux indistincts, très légers. Elytres légèrement striées, stries régulièrement ponctuées, interstries chacun avec une rangée de points vagues, 5e élevé en carène ; le rebord étroit des élytres obliquement rabattu, bord latéral séparé étroit ; pointe arrondie simple ; bord latéral souvent jaune-brun. Pattes jaune-rougeâtre. — ♂ Antennes un peu plus longues, et mandibules armées en dehors d'une corne en faucille.

6. — Læmophlœus Er.

1. LÆMOPHLŒUS MONILIS F. Syst. El. II. 95. 14. — Panz. Fn. Germ. 4. 12. — Payk Ins. Suec. II. 169. 7. — Gyl. Ins. Suec. II. Add. XI. 4. — Duft. Fn. Aust. II. 271. 2. — Er. Nat. Ins. III. 316. 1*. — Reitr. Best. Tabel. I. 1879. — *bipustulatus* Panz. Fn. Germ. 4. 13. — *bimaculatus* Ol. Ent. IV. 74°' 6. 4. pl. 1. f. 4. — *denticulatus* Preyssl. Meyer. Aufs. 1791. 117. — ♀ Perr. Larv.

1877. 575. — Long. 3 - 4,6 mill. — Europe, Allemagne, surtout sous les écorces de platane.

Large, glabre, luisant. Tête, prothorax et écusson rouge-jaunâtre, front et pronotum avec une tache transverse noire, élytres noires ou brun foncé, chacune avec une tache jaune subovale avant le milieu. Tête finement ponctuée, front avec une ligne transverse légèrement enfoncée par devant et par derrière, avec un très léger sillon longitudinal entre celles-ci ; bord antérieur trisinué. Prothorax assez court, fortement rétréci par derrière, finement ponctué, marqué de chaque côté du dos d'une ligne longitudinale profonde, bord latéral très obtusément denté. Ecusson finement ponctué. Elytres à points fins et écartés, chaque avec 4 lignes longitudinales profondes, dont l'externe longeant les côtés est limitée par une fine carène et se réunit à la base avec la 3e strie. Dessous et pattes jaune-rougeâtre, finement et éparsement ponctués. — ♂ Tête et prothorax larges, de la largeur des élytres; antennes des 3/4 de la largeur du corps, articles allongés, cylindriques. ♀ Prothorax bien plus étroit que les élytres et tête plus étroite que le prothorax, antennes n'atteignant pas le milieu, un peu épaisses, articles filiformes à partir du 4e, les 3 derniers un peu plus grands.

2. LÆMOPHLŒUS NIGRICOLLIS Luc. Exp. Alg. 478. 1269*. pl. 40. f. 7. — Long. 4 ; larg. 2 mill. — Algérie : Lac Tonga, sous les écorces des chênes-lièges.

Tête noire, sillon longitudinal médian plus prononcé que dans *monilis*, quelquefois tête légèrement roussâtre avec la partie antérieure complètement noire; parsemée de points plus forts et beaucoup plus sensibles que dans *monilis*, mandibules roussâtres avec l'extrémité d'un noir foncé. Antennes d'un roux plus foncé. Prothorax entièrement noir, non sinueux sur les côtés, ne présentant pas, comme dans celui-ci, la couleur d'un roux vif, sur les bords latéraux et basal ; points un peu plus forts et moins serrés. Ecusson d'un noir-roussâtre. Elytres semblables à celles du *monilis*, seulement la tache médiane, d'un roux plus vif, est beaucoup plus grande. Dessous du corps d'un noir brillant; pattes d'un brun-roussâtre. — ♀ plus petite que ♂.

3. LÆMOPHLŒUS RIBBEI Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 220*. — Long. 3,5 mill. — Sibérie orientale ; un ex.

Brun, déprimé, très finement pubescent, élytres assez allongées; tête densément ponctuée, front canaliculé, marqué devant et derrière d'une impression transverse, bord antérieur trisinué; prothorax unistrié de chaque côté, obtusément denticulé sur le bord latéral, plus clair; écusson roux, triangulaire; élytres à 4 stries, interstries finement pointillés, une tache jaune placée avant le milieu ; dessous d'un roux testacé, ainsi que les antennes et les pattes. — Voisin du *denticulatus*, dont il s'éloigne par son corps plus luisant, moins densément ponctué et pubescent, par la ponctuation bien plus forte partout, le front marqué de lignes transverses plus distinctes, les bords du prothorax plus clairs, les taches des élytres plus allongées, plus grandes, et remontant plus vers la base.

4. LÆMOPHLŒUS DONACIOIDES Woll. Ins. Mader. 1854. 159. 128*. pl. 3. f. 8. — Long. ♂ 4 mill. — Madère, Boa-Ventura, Sta-Anna.

Grand, excessivement déprimé, brun de poix sale avec une teinte plombée, opaque, presque sans pubescence. Tête et prothorax très densément et un peu fortement granulés, mêlés de points fins ; devant de la tête avec le bord antérieur tronqué et creusé immédiatement au devant des antennes, avec une ligne marginale élevée et une centrale très distinctement marquée le long du disque. Prothorax un peu court, presque carré, légèrement rétréci par derrière ; angles postérieurs subarrondis et antérieurs un peu saillants, avec 2 petits espaces longitudinaux polis, au milieu du bord antérieur, — ressemblant à de très petites portions de lignes glabres. — Elytres plus finement granulées que la tête et le prothorax, à pubescence très courte et fort rare ; fortement tronquées par derrière, découvrant le pygidium ; distinctement striées sur le disque, — les stries s'oblitérant vers la base et le sommet particulièrement, testacées avec la suture, les stries, et parfois le bord externe, plus foncés. Antennes ferrugineuses à la base. longues et filiformes, le dernier article faible et tuberculiforme, comme composé de 2 articles. Pattes testacées. — ♂ Antennes exces-

sivement longues et avec 2 gros points ou fossettes, placés de chaque côté, sur une ligne longitudinale, à la partie postérieure du disque.

5. LÆMOPHLŒUS GRANULATUS Wol. Ins. Mad. 1854. 160. 129*. — Long. 2,3 - 3 mill. — Madère : Boa-Ventura, Sta-Anna ; dans les forêts, très répandu.

Excessivement déprimé, parallèle, roux-ferrugineux, opaque, presque sans pubescence. Tête et prothorax très densément granulés, avec des points fins et peu profonds mêlés ; devant de la tête avec le bord antérieur tronqué, et creusé immédiatement au-devant des antennes, avec une strie marginale élevée et une très distincte au milieu le long du disque. Prothorax un peu en carré allongé, très légèrement rétréci par derrière ; avec les angles antérieurs et postérieurs presque également saillants (les 1ers peut-être un peu davantage). Elytres assez longues, granulées comme la tête et le prothorax, bien moins tronquées par derrière que dans celui-ci, striées, — les stries juxta-suturales généralement obsolètes en devant. Antennes longues, plus ♂ que ♀, quoique un peu moins que dans *donacioides*, avec le dernier article très distinctement tuberculé au bout. Pattes d'un roux testacé.

6. LÆMOPHLŒUS MUTICUS F. Syst. El. II. 94. 13. — Panz. Fn. Germ. 94. 3. — Payk Fn. Suec. II. 169. 6. — Gyl. Ins. Suec. II. 94. 3. — Er. Nat. Ins. III. 317. 2*. — Reitr. Best. Tabel. I. — *piceus* Ol. Ent. IV. 74°'. 65. pl. 1. f. 5. — *labiatus* Kugel. Schnd. Mag. 572. 6. — Long. 2,7 - 4 mill. — Autriche, Bavière ; rare. Tyrol.

Ressemble au *monilis* pour la forme, mais n'est pas aussi large ; aplati, noir, luisant, très légèrement garni de fins poils gris extrêmement courts. Antennes de la moitié de la largeur du corps, brunes, plus densément pubescentes de poils gris courts, les 3 derniers articles un peu plus épais et plus grands que les autres. Mandibules brun-rouge. Tête finement ponctuée, front marqué en avant d'une ligne transverse enfoncée, arquée, et en arrière d'une droite, au milieu d'un fin et léger sillon longitudinal, bord antérieur trisinué. Prothorax de moitié plus court que large, rétréci par derrière à partir du mi-

lieu, angles postérieurs presque droits, antérieurs un peu saillants en avant, côtés à bordure lisse, dessus finement ponctué, de chaque côté, avec une strie longitudinale dont le bord interne est un peu moins élevé que l'externe, qui s'élargit après le milieu par devant en une petite fossette étroite. Ecusson finement ponctué. Elytres très finement et éparsement ponctuées, chacune avec des stries longitudinales enfoncées, dont l'externe longe le bord latéral et est limitée par une fine ligne élevée, réunie à la base par un arc avec la 3e série. Dessus à points fins et écartés. Pattes brunes. Souvent les élytres sont brunes, quelquefois le corps est brun avec les élytres plus claires et les antennes et pattes jaunâtres.— ♂ Tête et prothorax également larges et un peu plus étroits que les élytres, celui-ci plus fortement rétréci par derrière, bord antérieur distinctement trisinué, les sinus latéraux un peu plus petits que le médian. — ♀ Prothorax de moitié plus étroit que les élytres, faiblement rétréci par derrière; tête un peu plus étroite que le prothorax, l'échancrure médiane, aussi large que le labre, les externes très petits.

7. LÆMOPHLŒUS CASTANEUS Er. Nat. Ins. III. 318. 3*. — Long. 2,8-3,6 mill.— Tyrol; dans des branches sèches de *Castanea vesca.*

Allongé, très aplati, noir, assez luisant, densément et finement pubescent de gris. Antennes longues, articles allongés, apical non épaissi; brun-jaune à la base, noirâtres au bout. Labre jaune-brunâtre. Front légèrement concave, densément ponctué, avec un sillon longitudinal au milieu, fin et superficiel; bord antérieur trisinué. Prothorax peu plus étroit que les élytres, de moitié plus court que large, un peu rétréci par derrière, bord latéral indistinctement trisinué, angles antérieurs et postérieurs saillants en une petite dent pointue, dessus densément ponctué, de chaque côté avec un fin sillon longitudinal, dont le bord externe est élevé en une fine carène. Ecusson finement ponctué. Elytres brun-jaune ou jaune-brunâtre, avec 4 stries fines et indistinctes, la dernière placée tout près du bord et bordée d'une fine ligne élevée; interstries densément ponctués. Pattes jaune-brunâtre, cuisses

brunes. — ♂ Tête un peu plus grande que dans ♀, antennes un peu plus longues que le corps, tandis que ♀ elles n'ont que les deux tiers de la longueur.— Ressemble au *muticus* au moins pour la couleur; il s'en distingue par sa forme plus allongée et plus aplatie, par sa ponctuation et sa pubescence plus épaisses.

8. LÆMOPHLŒUS BIMACULATUS Payk. Vet. Ac. 1801. 121. — Gyl. Ins. Suec. III. XIII. 6. — Er. Nat. Deuts. Ins. III. 319. 4*. — ♀ Per. Larv. 62. — *unifasciatus* Latr. Hist. Ins. XI. 1804. 256 7. — Westw. Zool. Journ. V. 228. pl. 47. f. 2. — Steph. Ill. Brit. IV. 223. 5. — Long. 1,3 - 2,8 mill. — Europe; sous les écorces.

Aplati, jaune-rougeâtre clair, luisant, légèrement garni de poils gris extrêmement courts et fins. Antennes grêles dans les deux sexes, des deux tiers de la longueur du corps, les 3 derniers articles pas plus grands ni plus épais que les autres. Tête densément ponctuée, front aplati, avec une dépression transverse, marqué au milieu d'un fin et léger sillon longitudinal, vertex avec une ligne enfoncée transverse par derrière; bord antérieur trisinué. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, et un peu plus court que large, rétréci par derrière, à peine arrondi sur les côtés, entièrement rebordé, angles postérieurs presque droits, un peu aigus, dessus assez densément et finement ponctué, marqué de chaque côté d'une fine strie longitudinale qui est limitée en dehors par une fine ligne élevée. Elytres finement striées, stries alternativement plus nettes et plus superficielles, interstries finement ponctués; immédiatement derrière le milieu de chaque élytre se voit une tache noirâtre qui souvent s'étend en forme de fascie de la suture au bord externe, mais très rarement occupe l'un et l'autre. — ♂ Tête plus grande, prothorax plus rétréci par derrière, les élytres un peu rétrécies et tronquées obtusément au bout, avec les angles externes arrondis; ♀ sommet arrondi.

9. LÆMOPHLŒUS TESTACEUS F. Ent. Syst. II. 96. 11; Syst. El. II. 98. 6. — Duft. Fn. Aust. II. 273. 2. — Er. Nat. Ins. III. 320. 5*. — *suberis* Luc. Alg. Expl. 479. — Long. 2,3 - 2,8 mill. — Europe; sous les écorces.

Très poli et aplati, rouge-brun jaunâtre ou jaune-rou-

geâtre, luisant, finement couvert de poils jaunâtres, couchés, très courts et fins. Antennes ♂ de la longueur du corps, élytres allongées à partir du 4e, augmentant graduellement de longueur ; ♀ des deux tiers de la longueur, les 3 derniers articles un peu plus grands, mais à peine plus épais que les précédents. Tête dans les deux sexes plus étroite que le prothorax, finement ponctuée, front marqué d'un profond sillon transverse derrière les yeux, et d'un autre entre les antennes, et entre les deux d'une fine strie longitudinale. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, ♀ parallèle, ♂ peu rétréci par derrière, presque droit sur les côtés, à rebord lisse, angles antérieurs formant une dent pointue saillante, postérieurs presque droits, dessus à points fins assez serrés, sillons latéraux distincts, surtout parce que leur bord externe est plus élevé que l'interne. Elytres graduellement un peu rétrécies, le sommet tronqué avec les angles externes arrondis, ne couvrant pas tout à fait la pointe de l'abdomen, dessus plat, chacune légèrement déprimée au milieu dans sa longueur, marquées chacune de 4 fines stries dont les interstries sont très finement ponctués, au milieu une rangée de points plus distincts ; côtés avec une ligne plus profonde. Dessous très finement ponctué, propectus avec de fines rugosités transverses. ♂ Distinct par ses antennes plus longues, sa tête un peu plus grande, et son prothorax un peu rétréci par derrière. — Très reconnaissable aux sillons de la tête et aux angles antérieurs dentiformes du prothorax.

10. LÆMOPHLŒUS ELONGATULUS Luc. Expl. Alg. 479. 1272*. pl. 40. f. 10. — Long. 2,5 ; larg. 0,5 mill. — Algérie : La Calle ; sous l'écorce du *Quercus suber*.

Diffère du *suberis* par sa forme plus allongée, les angles du prothorax arrondis, et ses élytres plus distinctement striées. — Brun-ferrugineux. Tête petite, étroite, parsemée de points peu serrés, d'où sortent des poils jaunâtres assez longs. Antennes de la couleur de la tête, hérissées de poils jaunâtres, assez longs et peu serrés. Prothorax étroit, plus allongé que dans le *suberis*, plus

étroit postérieurement que antérieurement, lisse en dessus, revêtu de poils jaunâtres, angles moins saillants que dans celui-ci et arrondis, bords latéraux fortement rebordés et sillon latéral moins profond. Elytres étroites et allongées, un peu plus larges que le prothorax, stries plus sensibles et plus fortement accusées; revêtues de poils jaunâtres assez courts, très peu serrés, les côtés des stries présentent des points assez forts, mais peu profonds. Dessous, ainsi que les pattes, d'un brun ferrugineux.

11. LÆMOPHLŒUS DUPLICATUS Waltl. Isis. 1839. 225. 39. Ab. VI. 80. 39. — Er. Nat. Ins. III. 321. 6*. — Long. 1,3 - 1,6 mill. — Europe; sous les écorces; pas rare.

Etroit, pas très lisse, aplati sur le dos, jaune-rouge, avec une pubescence jaunâtre assez serrée, courte et fine. Antennes un peu épaisses, dans les deux sexes 3 derniers articles distinctement plus grands et un peu plus épais. Tête très finement ponctuée, avec la trace d'un sillon longitudinal très délié. Prothorax aussi long que large, par devant presque de la largeur des élytres, rétréci par derrière dans les 2 sexes, à peine un peu arrondi sur les côtés, avec un rebord lisse, angles postérieurs presque droits, dessus très finement ponctué, de chaque côté deux fines stries longitudinales, dont le bord externe est plus haut que l'interne, qui vont parallèlement tout près l'une de l'autre. Ecusson transverse. Elytres subparallèles, tronquées droit ♂ avec l'angle externe arrondi, arrondies ensemble ♀, striées, les stries alternativement fortes et légères, finement ponctuées au fond, interstries avec des points encore plus fins. — ♂ Tête assez grande, aussi large que le prothorax, ce dernier plus fortement rétréci par derrière, élytres tronquées au bout et un peu raccourcies, antennes aussi longues que la moitié du corps, garnies de plus longs poils écartés. — ♀ Tête plus étroite que le prothorax, ce dernier médiocrement rétréci par derrière, élytres arrondies ensemble au bout, antennes du tiers de la longueur du corps, avec des poils plus courts et serrés.

12. LÆMOPHLŒUS PUSILLUS Sch. Syn. II. 55. 16. — Er. Nat. Ins. III. 321. 7*. — Sturm. Deuts. Ins. pl. 383. — *minutus* Ol. Ent. IV. 74o' 8,9. pl. 1. f. 9. — *testaceus* Steph. Ill. Brit. Col. IV. 224. 7. pl. 21. f. 9. — *crassicornis* Waltl. Isis. 1839. 225. 28. Ab. VI. 80. 28. — *longicornis* Manh. Mosc. 1843. 303. — *brevis* Fauv. Fairm. Rev. Zool. 1850. 56. — Long. 1,5 mill. — Vit dans le riz et autres den rées, et probablement importé par le commerce. Se trouve dans presque toutes les parties de la terre : Brésil, Taïti, St-Thomas, Indes, Madagascar.

Petit, très aplati, jaune-rougeâtre, assez luisant, avec une pubescenee jaunâtre couchée. Tête très finement ponctuée, front plan, avec une légère impression de chaque côté entre les antennes. Prothorax de 1/3 plus court que large, presque de la largeur des élytres, peu rétréci par derrière ♂, presque parallèle ♀, côtés droits, angles postérieurs droits, pointus, un peu saillants, antérieurs non saillants, dessus plat finement ponctué, de chaque côté marqué d'un sillon longitudinal parallèle au bord latéral; bord postérieur un peu épaissi et élevé au-dessus de l'écusson, celui-ci large et court. Elytres presque parallèles, obtusément arrondies au bout, aplaties sur le dos, légèrement impressionnées avant le milieu, chaque élytre avec 3 fines stries dorsales, et au bord externe une ligne marginale très finement élevée, obsolète par derrière ; interstries très finement ponctués, chacun avec une rangée de points plus distincts, qui se trouve dans une strie obsolète, sur les côtés il y a encore 2 stries dont la supérieure est indistincte. Cuisses larges, jambes étroites. — ♂ Tête un peu plus grande que ♀ et prothorax un peu rétréci par derrière ; antennes presque de la longueur de la moitié du corps, à poils plus longs, surtout au côté antérieur des 2 - 5 articles, les 2 premiers un peu épais, 3e plus court que les autres, ovale, les suivants allongés, cylindriques, 4e de moitié plus long que le 3e, 5 - 7 égaux, de moitié plus longs que le 4e, 8e un peu plus petit que les précédents, les 3 derniers pas plus épais mais plus allongés que les autres, 9e et 10e de même longueur, 11e un peu plus long — ♀ Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, un peu plus épaisses, 3 - 8 articles presque d'égale longueur, 3e,

4e, 6e et 8e un peu plus petits que 5e et 7e ; les 3 derniers plus grands, particulièrement plus larges que les autres.

13. LÆMOPHLŒUS TURCICUS Grouv. Soc. Ent. Fr. 1876. XXXIII ; 1877. 212. 35*. pl. 5. f. 11. — Long. 2,2 mill. — Europe ; pruneaux cuits provenant de la Turquie.

Testacé ferrugineux, déprimé, allongé, parallèle, assez brillant, couvert d'une fine pubescence. Antennes allongées, dépassant notablement la base du prothorax. Tête et prothorax couverts d'une ponctuation dense assez forte ; épistome tronqué. Prothorax à peine transverse, très peu rétréci à la base, légèrement relevé devant l'écusson ; angles antérieurs obtus, les postérieurs droits ; une seule strie latérale de chaque côté. Ecusson transverse. Elytres parallèles, carénées latéralement, avec 3 stries discoïdales ; interstries ponctués en lignes, qui forment presque des intervalles alternativement plus larges et plus étroits. Mandibules ♂ non dentées. — Se rapproche du *brevicornis*, mais la longueur de ses antennes ne permet pas de les confondre.

14. LÆMOPHLŒUS CLAVICOLLIS Wol. Ins. Mad. 1854. 163. 133*. — Trans. Soc. Ent. Lond. 1862. 1" 150. — *vermiculatus* Wol. Ins. Mad. 1854. 161. 130. — Long. 1,3 - 2,5 mill. — Madère, Canaries, sous l'écorce des arbres et surtout des euphorbes.

Etroit et parallèle, d'un ferrugineux pâle, légèrement luisant, et pubescent. Tête et prothorax ponctués, et plus convexes que dans *ferrugineus ;* tête (surtout ♂) large entre les yeux, avec le devant prolongé, et tronqué transversalement, en devant ; avec une légère marginale élevée, mais généralement sans vestiges de la ligne médiane. Prothorax long, large en avant, et très rétréci par derrière, avec les angles antérieurs obtus, et les postérieurs assez saillants à leur pointe. Elytres parallèles, un peu plus pâles que la tête et le prothorax ; entières ou presque entières à leur extrémité, et distinctement striées. Antennes distinctement épaissies vers l'extrémité, les articles étant subglobuleux ; un peu plus longues ♂ que ♀. Pattes d'un testacé pâle. — Se distingue particulièrement par la tête large entre les yeux et le prothorax fort rétréci par derrière. Sa taille beaucoup plus petite, et sa

couleur plus pâle, sa surface pubescente et sa sculpture différente l'éloignent de l'*axillaris*. Il diffère du *ferrugineus* par sa forme plus étroite, son prothorax un peu plus convexe et bien plus rétréci par derrière, avec ses angles postérieurs plus arrondis.

15. LÆMOPHLŒUS FERRUGINEUS Steph. Ill. Brit. Col. IV. 223. 4. — Er. Nat. Deuts. Ins. III. 322. 8*. — *testaceus* Payk. Fn. Suec. II. 168. 5. — Gyl. Ins. Suec. II. XII. 5. — *moniliformis* Steph. Ill. Brit. Col. IV. 223. — Long. 2,3 mill. — Europe; dans les maisons, particulièrement dans les greniers.

Allongé, parallèle, aplati, jaune-rouge, assez luisant, avec une pubescence jaune plus serrée, qui est un peu plus longue et couchée sur la tête et le pronotum, sur les élytres courte, disposée en lignes longitudinales et dirigée en arrière ; 8e article des antennes un peu plus petit que les précédents. Tête très finement et un peu éparsement ponctuée, front plat et uni, entre les antennes de chaque côté une légère impression. Prothorax aussi long que large, par devant presque de la largeur des élytres, graduellement rétréci par derrière, à rebord lisse sur les côtés, légèrement arrondi avant le milieu, angles antérieurs non saillants, postérieurs presque droits, dessus très finement et pas très densément ponctué, marqués de chaque côté à distance presque égale des bords latéraux d'un très fin sillon longitudinal, qui paraît limité par une fine ligne élevée, parce que le bord externe est un peu plus élevé. Ecusson large et court, très obtusément arrondi. Elytres parallèles, arrondies ensemble au bout, couvrant tout à fait l'abdomen dans les deux sexes ; planes, impressionnées sur le dos, surtout avant le milieu, chacune marquée de 4 fins sillons, et dans chacun des interstries une double rangée de points fins un peu irrégulière, 4e bordée en dehors par une carène aiguë marginale, qui s'éteint vers le bout ; en dehors de cette carène, les côtés présentent encore 2 stries dont la supérieure est fine et finement ponctuée, l'inférieure subsulciforme. Cuisses larges, comprimées ; jambes grêles. — ♂ Prothorax plus rétréci par derrière, tête un peu large, de la largeur du prothorax, angles inférieurs de la bouche un peu saillants, bord externe des

mandibules élargi à la base en une dent saillante en dehors ; antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax ; le 8e article un peu plus court, les 3 derniers un peu plus longs, mais pas plus épais que les précédents. — ♀ Tête un peu plus étroite que le prothorax, les antennes de la longueur de la tête et du prothorax, le 8e article beaucoup plus petit, les 3 derniers un peu plus grands, pas plus longs ni plus épais que les précédents.

16. LÆMOPHLŒUS AXILLARIS Woll. Ins. Mad. 1854. 164. 134*. pl. 3. f. 7.—Long. 3 mill.—Madère : Ribeiro Frio ; forêts, très rare.

Long, étroit, subcylindrique, brun de poix avec une teinte légèrement roussâtre ou rosée, subopaque, presque sans pubescence. Tête et prothorax convexes ; celle-là un peu soudainement raccourcie (ou moins convexe) au devant des antennes, extrêmement large entre les yeux (qui sont petits et placés à une grande distance du bord antérieur du prothorax), et très rugueusement ponctuée, les points étant un peu confluents ou vermiculés, rendant la sculpture presque striguleuse longitudinalement, avec le devant de la tête très avancé, quoique tronqué transversalement en avant ; avec une ligne marginale élevée et une autre le long du milieu du disque obscurément déprimée. Prothorax long, couvert de granulations très délicates et petites, très large en devant et rétréci par derrière ; angles arrondis, obtus, extrême bord antérieur un peu plus pâle ou roussâtre. Elytres subcylindriques, aussi très finement granulées, entières au sommet, marquées de stries distinctes, interstries ponctués longitudinalement (quoique très vaguement) avec une tache mal définie et répandue à l'épaule d'une teinte rosée ou roussâtre. Antennes d'un ferrugineux de poix, courtes, moniliformes (articles subglobuleux), et robustes (dans ♂ et à plus forte raison ♀), devenant graduellement un peu plus épaisses vers le bout. Cuisses roux de poix, jambes d'un ferrugineux de poix, tarses testacés. — Se reconnaît de toutes les espèces à sa forme longue, étroite et cylindrique, à sa tête excessivement large et à son prothorax rétréci par derrière, au devant de la tête à

sculpture profonde et à strigosités longitudinales, et à sa couleur foncée.

17. LÆMOPHLŒUS ATER Ol. Ent. IV. 17°. 9. 10. pl. 1. f. 10. 74. — — Nat. Ins. III. 323. 9*. Sturm. Deutsch. Ins. pl. 384. — ♂ Per. Larv. 62. — *spartii* Curt. Brit. Ent. XI pl. 510. — *piceus* Steph. Ill. Brit. Ent. 4. 228. — *capensis* Waltl. Faun. 1832. 169. Silb. Rev. II. 257. — *rufipes* Luc. Alg. Expl. 478 — Long 2,8 mill. — Europe, détritus végétaux, son, etc., se retrouve au Cap.

Très semblable au *ferrugineus*, allongé, parallèle, aplati, assez luisant, avec une pubescence jaune-gris fine, qui est un peu plus longue et couchée sur la tête et le prothorax, très courte et sériée sur les élytres. Antennes à 4, 6 et 8 articles, un peu plus petits que les intercalaires, les 3 derniers d'égale grandeur, peu plus grands que 5e et 7e. Tête à points fins et un peu écartés, front avec une légère impression de chaque côté entre les antennes. Prothorax au moins aussi long que large, en devant presque de la largeur des élytres, très rétréci par derrière, à rebord lisse, à peine arrondi sur les côtés, angles antérieurs non saillants, postérieurs obtus, dessus plat, très finement ponctué, de chaque côté, avec un fin sillon longitudinal, également distant du bord externe ♀, s'en rapproche peu à peu ♂. Ecusson court et large, arrondi. Elytres parallèles, obtusément arrondies ensemble au bout, couvrant presque entièrement l'abdomen, dont l'extrême pointe se laisse voir, aplaties, légèrement impressionnées dans leur longueur au milieu, chacune marquée de 6 stries, 2 et 3, 4 et 5 rapprochées et leurs interstries plus étroits, un peu élevés, 6e strie limitée en dehors par une carène latérale, aiguë; en dehors de cette carénule 2 stries, dont l'inférieure un peu plus profonde que la supérieure. Cuisses épaissies en massue, jambes grêles. — ♂ Tête très grande, au moins de la largeur du prothorax, angle inférieur de la bouche formant de chaque côté une large saillie en oreille, bord externe des mandibules élargi à la base en une dent aiguë projetée en dehors; prothorax un peu plus fortement rétréci par derrière; antennes à peine aussi longues que la tête et le prothorax, densément poilues, les 3 derniers articles à peine plus épais que les précédents. — ♀ Tête un peu

plus étroite que le prothorax, angle buccal inférieur très peu saillant en dehors; antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, les 3 derniers articles un peu plus épais que les précédents. Sa couleur, ordinairement d'un rouge-ferrugineux, souvent noirâtre autour de l'écusson, est rarement noire, avec les antennes, labre et pattes brun-rouge. — La variété rouge-ferrugineux qui se rapproche beaucoup du *ferrugineus*, s'en distingue par sa forme plus allongée et plus étroite, les angles postérieurs du prothorax obtus, et les élytres plus fortement striées.

18. LÆMOPHLŒUS STENOIDES Wol. Ins. Mader. 1854. 165. 135*. pl. 3. f. 9. — Long. 3 mill. — Madère, Ribeiro Frio. ♀

Un peu atténué en devant, déprimé, roux-ferrugineux, opaque, sans pubescence, très finement rugueux, ou très délicatement subgranulé sur toute la surface. Tête surtout et prothorax grandement ridés, mais non ponctués; devant de la tête très prolongé, quoique tronqué transversalement, en devant; avec une ligne marginale élevée, avec une vague trace d'une autre ligne centrale, légèrement élevée, qui s'oblitère devant et derrière. Prothorax un peu en carré allongé (mais droit et très légèrement rétréci par derrière); angles antérieurs obtus, postérieurs un peu saillants. Elytres entières à l'extrémité, avec 4 stries très distinctement élevées sur chacune. Antennes excessivement courtes, moniliformes et robustes, devenant sensiblement plus épaisses vers l'extrémité. Pattes d'un roux testacé. — Sa forme subacuminée en devant, jointe à l'excessive brièveté et à la force des antennes, la surface de la tête et du pronotum opaque et à grandes rides (quoique imponctuée) et les stries des élytres élevées, le distinguent de tous les *Læmophlœus* madériens.

19. LÆMOPHLŒUS JUNIPERI Grouv. Soc. Ent. Fr. 1874. XXVIII; 1876. 503. 24*. pl. 9. f. 24. — Long. 2,5-3 mill. — France : Fontainebleau, sous l'écorce des genevriers attaqués par les *Hylesinus Aubei* et *juniperi*; Provence, sous l'écorce des cyprès; Autriche, Espagne, Syrie.

Allongé, parallèle, assez déprimé, brillant, d'un roux-ferrugineux, avec une pubescence fauve couchée, assez

épaisse sur la tête et le prothorax, plus rare et plus courte sur les élytres; antennes assez épaisses, pas plus longues que la tête et le prothorax. Ponctuation de la tête et du prothorax forte, serrée, rugueuse; front légèrement convexe, marge antérieure tronquée. Prothorax subconvexe, à ponctuation moins serrée sur le disque, avec une strie longitudinale de chaque côté, nettement transverse ♂, presque carré ♀, rétréci à la base avec les bords latéraux sinués; angles antérieurs obtus, postérieurs aigus, assez saillants, fortement échancrés en arrière, base légèrement relevée dans son milieu. Ecusson transverse, à angle apical très obtus. Elytres le plus souvent enfoncées autour de l'écusson, avec la suture légèrement élevée dans les 3/4 postérieurs, recouvrant l'abdomen, arrondies ensemble au sommet; chacune d'elles avec 6 stries, alternativement plus faibles et plus rapprochées, les intervalles étroits, légèrement relevés. Pattes d'un roux-ferrugineux. Mandibules ♂ non dentées.

20. LÆMOPHLŒUS PERRISI Grouv. Soc. ent. Fr. 1876. CXXII; 1878. 71. 43*.pl. 2. f. 7. — Long. 2-2,3 mill. — Corse, Algérie.

Allongé, parallèle, linéaire, à peine convexe, brillant, roux-testacé. Antennes moniliformes courtes, atteignant à peine la base du prothorax. Tête large, marge antérieure tronquée, épistome bien visible, transverse tronqué en avant, ponctuation moyenne, assez serrée. Prothorax presque carré, rétréci vers la base, couvert d'une ponctuation plus forte que celle de la tête et assez serrée, à pubescence jaune-doré, angles antérieurs obtus, postérieurs un peu saillants, disque avec une strie longitudinale de chaque côté. Ecusson transverse. Elytres allongées, couvrant antérieurement l'abdomen avec une carène latérale et 3 stries sur le disque; à la base on aperçoit nettement la naissance de 2 stries rudimentaires déterminant des intervalles analogues à ceux de l'*alternans*; sur le disque et sur le sommet, ces intervalles sont légèrement convexes, et les stries, sous un jour oblique, semblent déterminer avec une ligne de points des intervalles alternes plus étroits et plus élevés; une 2e ligne de points est, pour chaque intervalle, voisine de la strie externe.

21. LÆMOPHLŒUS ALTERNANS Er. Nat. Ins. III. 325. 10*. — Long. 2,5 mill. — Europe boréale et médiaire; Berlin.

Etroit, pas très lisse, aplati sur le dos, jaune-rouge, légèrement luisant, finement couvert d'une pubescence blanchâtre très courte et fine. Antennes, dans les deux sexes, plus courtes que la tête et le prothorax, filiformes à partir du 3e article, 8e article à peine plus petit que les précédents, les trois derniers plus grands, formant une massue lâche, étroite. Tête finement et éparsement ponctuée, front plan avec un vestige de léger sillon longitudinal. Prothorax peu plus étroit que les élytres, au moins aussi long que large, moins rétréci par derrière, à peine arrondi sur les côtés, à rebord lisse, angles postérieurs droits, saillants, dessus très finement et un peu éparsement ponctué, avec un fin sillon longitudinal qui a près de lui une ligne élevée, laquelle se rapproche graduellement par derrière du bord latéral. Ecusson large, transverse, à pointe en angle obtus. Elytres parallèles, couvrant la pointe de l'abdomen dans les deux sexes, chacune marquée de 6 stries, dont les internes (2 et 3, 4 et 8) sont rapprochées par paires, les interstries larges plans, les étroits un peu élevés, tous ponctués en lignes ; sous les épaules une trace d'une fine ligne marginale élevée; sur les côtés deux stries, la supérieure plus légère, l'inférieure plus profonde. Dessous très finement et éparsement ponctué. — ♂ Tête très grande et épaisse, au moins de la largeur du prothorax, mandibules un peu saillantes, élargies à la base en angle obtus extérieur, prothorax un peu plus fortement rétréci par derrière, élytres arrondies séparément au bout. — ♀ Tête étroite, plus étroite que le prothorax, mandibules simples, prothorax peu rétréci par derrière, élytres arrondies ensemble au bout.

22. LÆMOPHLŒUS FRACTIPENNIS Mots. Mosc. Bul. 1845. 91. — — *Dufouri* Laboulb. Soc. ent. Fr. 1848. 297*. — ♀ Perris. Larv. 96. — Long. 2 mill. — Sous les écorces, France méridionale; Georgie méridionale.

Testacé-ferrugineux. Tête en triangle équilatéral, enfoncée jusqu'aux yeux (noirs), couverte de points serrés et nombreux, moins serrés en devant, où l'on voit mais

à peine une impression transverse interantennaire et 2 petites longitudinales derrière. Antennes à 3 derniers articles 2 fois plus gros que les précédents ; mandibules dilatées à la base ♂. Prothorax trapézoïde, plus large en avant qu'en arrière, ponctué comme la tête, faiblement déprimé dans son milieu, à côtés obliques, angles postérieurs obtus mais peu ouverts; de chaque côté une strie à bord externe élevé, mesure toute la longueur. Ecusson semi-elliptique, du double plus large que long. Elytres avec une ombre noire autour de l'écusson, allongées subparallèles, planes, tronquées au sommet, dilatées à l'angle postérieur externe ♂, où la partie dilatée se dévie en dehors et se réfléchit en bas; striées, fortement ponctuées dans les interstries, alternes plus étroits, élevés et paraissant constituer 3 petites côtes sur chaque élytre ; bord externe caréné, dévié à son extrémité. — Diffère du *duplicatus* par ses antennes très sensiblement renflées aux 3 derniers articles, le corps moins luisant et plus ponctué et les interstries des élytres alternes non effacés.

23. LÆMOPHLŒUS HYPOBORI Perris. Soc. ent. Fr. 1855. LXXVII. 1*. ♀ Larv. 62. — Long. 2,3 mill. — Sous l'écorce des branches de figuier, vivant de larves.

Allongé, plan, linéaire, ferrugineux-testacé, à peine pubescent de cendré. Tête un peu convexe, densément et finement ponctuée. Prothorax subconvexe, moins densément et finement ponctué, en avant de la largeur de la tête, d'un tiers plus étroit en arrière, unistrié de chaque côté, angles antérieurs droits, non acuminés, côtés à peine arrondis ; écusson en demi-ellipse transverse; élytres ombrées de brun ordinairement autour de l'écusson, parallèles, tronquées à la base, avec les angles obtus, arrondies à l'extrémité ; à peine visiblement ponctuées-striées; interstries lisses, alternes munis d'une carène très grêle.

24. LÆMOPHLŒUS CLEMATIDIS Er. Nat. Ins. III. 326. 11*. ♀ Per. Larv. 62. — Long.3,3 mill. — Europe; Autriche.

Très allongé, étroit et parallèle, déprimé, rouge-brun, presque sans éclat, finement garni d'une pubescence

blanchâtre, très fine et courte. Antennes épaisses, plus courtes que la tête et le prothorax, les 3 derniers articles, dans les 2 sexes, plus épais, formant une massue étroite. Tête densément et finement ponctuée, avec des rugosités très denses et fines longitudinales, front plan et uni. Prothorax de la largeur des élytres, un peu plus long que large, graduellement rétréci par derrière, non arrondi sur les côtés, à rebord lisse, angles antérieurs non saillants, postérieurs obtus, dessus densément et finement rugueux-ponctué, rides ordinairement longitudinales, de chaque côté un fin sillon longitudinal. Elytres parallèles, arrondies ensemble au bout dans les 2 sexes, régulièrement un peu profondément striées, les 6 stries également fortes, des deux sur les côtés l'inférieure forte, la supérieure légère vers le sommet où elle se réunit avec l'inférieure, interstries très finement presque sérialement ponctués. — ♂ Tête plus grande, angles du bord guttural un peu plus saillant, antennes plus courtes, mais à poils plus longs que dans ♀.

25. LÆMOPHLŒUS CORTICINUS Er. Nat. Ins. IV. 327. 12*. — Long. 2,3-3 mill. — Sous l'écorce des pins.

Allongé, parallèle, aplati, rouge-brun, terne, couvert d'une pubescence gris-jaunâtre très courte. Antennes, dans les deux sexes, de la longueur de la tête et du prothorax, densément et finement pubescentes de gris-jaune, 8e article un peu plus petit, les trois derniers un peu plus grands que les précédents, formant une petite massue étroite. Tête finement et très densément ponctuée, rugueuse, front plat, avec une légère impression de chaque côté entre les antennes. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, aussi large que long par devant, rétréci par derrière, très légèrement arrondi sur les côtés, à rebord isse, angles postérieurs obtus, dessus plat, densément et finement ponctué rugueux, points un peu plus distincts par derrière, un sillon longitudinal un peu indistinct très fin de chaque côté, un peu plus écarté du bord latéral derrière que devant. Ecusson court et large transverse, à sommet en pointe très obtuse. Elytres couvrant tout l'abdomen dans les deux sexes, arrondies ensemble au

bout, très aplaties, chacune avec 6 stries alternativement plus fortes et plus légères, interstries avec des points très fins formant une ligne près des stries; strie dorsale externe limitée par une fine ligne latérale élevée, deux fines stries sur les côtés. Dessous de la tête et poitrine ponctués densément, abdomen à points plus écartés. — ♂ Tête un peu plus grande que ♀, prothorax un peu plus rétréci par derrière, mandibules élargies en une dent obtuse à la base, ♀ simples.

26. LÆMOPHLŒUS PUNCTICOLLIS Fleisch. Mosc. Bul. 1829. 72. — Léq. 14*. pl. 1. f. 9. — Long. 2,3; larg. 1 mill. — Russie : Mittau.

Tout brun, aplati. Prothorax très subtilement ponctué.

7. — Lathropus Er.

1. LATHROPUS SEPICOLA Mulr. Germ. Mag. IV. 208. 14; Fn. Ins. Eur. 6. 2. — Er. Nat. Ins. III. 328. 1*. — Long. 1,5 mill. — Europe; dans de vieilles haies de chêne.

Allongé, assez aplati, noir mat, garni d'une pubescence extrêmement délicate, visible seulement à un très fort grossissement. Antennes rouge-brun, massue brune. Tête plus étroite que le prothorax, très finement ridée-alutacée, front plan par devant, avec une légère trace de sillon longitudinal, et de chaque côté près des antennes une fine strie oblique, comme une espèce de sillon de l'épistome. Parties de la bouche brunes. Prothorax plus étroit que les élytres et un peu plus court que large, parallèle, légèrement arrondi sur les côtés, bord latéral légèrement et obtusément crénelé, bord antérieur coupé droit, postérieur légèrement sinué de chaque côté, dessus très très finement ridé-alutacé, avec une paire de légères impressions, l'une avant, l'autre derrière le milieu, la dernière plus distincte; de chaque côté, une fine carénule longitudinale. Ecusson court, arrondi. Elytres ordinairement d'un noir brunâtre, un peu élargies par derrière, très faiblement convexes, striées-ponctuées, interstries alternes un peu plus élevés. Dessous lisse, brunâtre. Pattes courtes, brunes, un peu plus claires à l'insertion.

8. — **Pediacus** Shuck.

1. PEDIACUS DERMESTOIDES F. Syst. El. II. 94. 12. — Panz. Fn. Germ. 3. 13. — Steph. Ill. Brit. Col. IV. 222. 2. — Shuck. Col. del. 28. 257. pl. 34. f. 2. — Er. Nat. Ins. III. 312. 2*. — Long. 3,3-4,6 mill. — Allemagne, Autriche; sous les écorces de chêne.

Brun-rougeâtre, légèrement luisant, légèrement garni d'une pubescence grise, couchée, extrêmement courte. Antennes plus courtes que la tête et le prothorax, épaisses, 4e article un peu, 6e et 8e bien plus petits que les intercalaires, 7e transverse, aussi large que les 3 de la massue. Tête plus étroite que le prothorax, front noir ou noirâtre, limité par derrière par un sillon profond transverse, postoculaire, avec une large et superficielle impression en avant entre les antennes, et de chaque côté une petite impression longitudinale plus profonde. Prothorax peu plus étroit que les élytres, plus large que long, noir ou noirâtre en dessus, à l'exception de tout le pourtour, assez finement et densément ponctué, avec 2 larges sillons longitudinaux superficiels, qui n'atteignent ni le bord antérieur ni le postérieur, et se terminent en une fossette arrondie plus large et plus profonde, côtés un peu arrondis, 4-dentés, 1re dent derrière l'angle antérieur, 2e au milieu, toutes deux très obtuses et marquées seulement par de légères sinuosités ondulées; 3e au-delà du milieu petite et pointue, ainsi que la 4e, placée tout près de l'angle postérieur, entre les deux le bord latéral oblique vers la partie postérieure est légèrement échancré. Elytres parallèles légèrement déprimées sur leur milieu, finement et indistinctement ponctuées, avec des traces indistinctes de stries, sauf une suturale plus profonde par derrière; bord extérieur élevé en bourrelet dans toute sa longueur. Poitrine noire ou noirâtre. — Très voisin du *depressus*, il s'en distingue par son prothorax plus court, plus arrondi sur les côtés, à dent postérieure placée non avant, mais dans l'angle même.

2. PEDIACUS FUSCUS Er. Nat. Ins. III. 313. 3*. — *dermestoides* Sch. Vet. Ac. 1809. 53. — Gyl. Ins. Suec. II. VII. 2. — Long. 3,3 mill. — Suède, Finlande, Autriche, sous les écorces de sapin.

Un peu plus court que les précédents, brun-foncé, terne,

souvent aussi brun-rouge avec les élytres brun-foncé, assez densément garni de poils gris-jaunâtres couchés. Antennes rouge-brun, de la longueur de la tête et du prothorax, 6e et 8e articles un peu plus petits que 4e, 5e et 7e, qui sont de mêmes taille et forme; massue allongée, étroite, très lâche. Tête bien plus étroite que le prothorax, densément ponctuée, front limité derrière les yeux par un profond sillon transverse, avec une impression transverse entre les antennes, et de chaque côté un sillon longitudinal plus profond. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, un peu plus court que large, très légèrement convexe, uni et parfois avec de légères traces d'impressions, très densément et finement ponctué, légèrement arrondi sur les côtés avec 4 denticules : 1re derrière l'angle antérieur et 2e au milieu très obtus, 3e après le milieu et 4e sur l'angle postérieur même, plus saillants et plus aigus, entre ces deux une plus profonde échancrure. Elytres un peu élargies postérieurement aplaties, très finement ponctuées, avec des traces de stries très indistinctes, seule la strie suturale est bien marquée. Dessous ordinairement brun-rouge plus clair ou plus foncé, rarement brun-foncé avec la pointe de l'abdomen brun-rouge. Pattes rouge-brun. — Distinct par sa forme plus courte et moins parallèle, par l'épaisse ponctuation de la tête et du pronotum, par l'absence d'impression sur celui-ci, par celle du rebord latéral élevé des élytres et par les antennes plus allongées, à articles intermédiaires moins inégaux, dont le 7e n'est pas élargi transversalement.

9. — **Cryptamorpha** Woll.

1. CRYPTAMORPHA MUSÆ Wol. Ins. Mader. 1854. 157. 127*. pl. 4. fig. 1. — *Desjardinsi* Guér. Icon. 196. — *signata* Le C. Proc. Ac. Phil. 1859. 85. (*Pseudophanus.*) — Long. 3,6 mill. — Madère : Funchal; *Musa sapientum.* — Ile Maurice ; Amérique.

Allongé, déprimé, très pubescent, roux-testacé. Tête un peu grande et saillante, finement pointillée, avec une profonde et étroite impression longitudinale ou fossette, de chaque côté entre les yeux, qui se termine abruptement sur la portion postérieure du devant de la tête.

Prothorax allongé et subcylindrique, un peu rétréci par derrière, avec le disque postérieur fortement aplati ; un peu plus profondément ponctué que la tête (intervalles des points très finement rugueux ou subgranuleux), avec les bords latéraux finement crénelés, particulièrement vers les angles antérieurs qui sont un peu saillants en bas. Elytres profondément striées-ponctuées ; testacées, avec une tache subtriangulaire en avant de l'écusson, et une fascie transverse en zigzag, raccourcie, derrière le milieu, comme une ligne étroite de jonction, le long de la suture de chacune (souvent diffuse ou même obsolète, spécialement en avant), noires. Antennes et pattes d'un testacé pâle ; antennes avec leurs pénultièmes-articles plus ou moins rembrunis, — le dernier toujours pâle.

10. — Phlœostichus Redt.

1. PHLŒOSTICHUS DENTICOLLIS Redt. Gen. Col. Aust. 16. 13. — Germ. Fn. Ins. Eur. 23. 11. — Er. Nat. Ins. III. 315. 1*. — Long. 4,6 mill. — Montagnes d'Autriche ; sous l'écorce des érables.

Allongé, très faiblement convexe, noir, faiblement luisant, couvert de poils blancs déprimés. Antennes noires. Tête plus étroite que le prothorax, marquée d'une impression très forte et large entre les antennes, légère et transverse sur le vertex. Prothorax plus étroit que les élytres, de moitié plus court que large, rétréci par derrière, un peu arrondi sur les côtés, coupé droit devant et derrière, dessus très faiblement convexe, densément ponctué, marqué de 2 fossettes rondes, l'une près de l'autre, derrière le milieu, bord latéral armé de 4 fins denticules aigus, dont le dernier est formé par l'angle postérieur saillant. Elytres très légèrement dilatées en ventre au milieu, arrondies ensemble par derrière, un peu aplaties sur le dos, striées-ponctuées, interstries finement ponctués en séries, chacune avec 2 fascies jaune-rouge sinuées, étroites, 1re un peu oblique, formée de 2 taches, la 2e tout derrière le milieu, de 3 taches liées entr'elles. Jambes et tarses bruns.

11. — Psammœcus Boudier.

1. PSAMMŒCUS BIPUNCTATUS F. Syst. El. I. 291. 11 et 315. 19. — Panz Fn. Germ. 26. 9. — Herbst. Kæf. v. 10. 10. pl. 44. f. 10. — Marsh. Ent. Brit. 108. 7. — Duft. Fn. Aust. III. 159. 5. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 103. 1. Manuel 130. 1053. — Boud. Fr. Soc. Ent. III. 370. pl. 7. c. — Er. Nat. Ins. III. 334. 1*. — Var. *Boudieri* Luc. Expl. Alg. 473. Rev. Zool. 1843. 147. — Long. 3 mill. — Europe moyenne, Afrique boréale; dans les roseaux; rare.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, jaunes, les 3 pénultièmes articles brunâtres. Dessus du corps garni de poils jaunâtres couchés. Tête densément ponctuée noirâtre, vertex et partie supérieure du front jaune-rougeâtre. Palpes jaunes. Prothorax de moitié plus étroit que les élytres, plus court que large, faiblement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, bords latéraux très finement denticulés, convexe transversalement, assez densément ponctué, jaune-rougeâtre. Ecusson noir ou brun. Elytres jaune-clair, fortement striées-ponctuées, chaque interstrie avec une rangée de points fins, un point derrière le milieu et la partie postérieure de la suture noire. Poitrine et abdomen noirs ou bruns, milieu du ventre souvent plus ou moins jaunâtre. Pattes jaune-clair.

La var. *Boudieri* se distingue par la tête et l'abdomen rougeâtres et par les antennes entièrement jaunes.

12. — Hypocoprus Mots.

1. HYPOCOPRUS LATRIDIOIDES Mots. Mosc. Bul. 1839. 72. — Redt. Fn. Aust. 2e éd. 365. — Thoms. Skand. Col. x. p. 354*. — *Hochhuthi* Chd. Mosc. Bul. 1845. 207. — *caucasicus* Kolen. Mel. III. 43. — *epulo* Mækl. — Long. 1; larg. 0,3 mill. — Suède, Caucase, Arménie.

Peu convexe, assez luisant, à peine pubescent. Tête un peu penchée, dégagée, subtriangulaire, non étranglée au vertex; yeux pas grands, ovales verticalement, assez écartés des angles du prothorax; front peu convexe, à points obsolètes, épistome grand, mandibules couvertes. Antennes insérées assez loin au devant des yeux, entre la base des mandibules, atteignant le milieu du protho-

rax, ferrugineuses, 3 derniers articles plus épais, 1er court, épais, 2e un peu plus long, subovale, 3-8 petits, menus, 5e un peu plus grand que ses contigus, dernier ovale, obtus au bout, 1 1/2 fois plus long que le précédent, peu transverse. Prothorax en carré oblong, peu plus large que la tête ; tronqué devant et derrière, angles antérieurs subobtus, postérieurs presque droits, côtés presque droits sans rebord, mutiques ; peu convexe, noir de poix, assez luisant, très densément et très finement ponctué, à peine pubescent. Ecusson en ligne transverse. Elytres pas 3 fois plus longues que le prothorax, obtuses au bout, peu convexes, à peine visiblement pubescentes, ponctuées obsolètement, plus visiblement à la base, noirâtres, luisantes. Dessous noir de poix; prosternum grand, mésopleures n'atteignant pas les hanches intermédiaires; pattes ferrugineuses, hanches antérieures petites, trochanters tronqués au bout; cuisses ovales, jambes antérieures subincourbées, éperons obsolètes.

2. HYPOCOPRUS MOTSCHULSKYI Wol. Ins. Mader. 1854. 174. 141*. — Long. 2 mill. — Porto-Santo, Pic d'Anna Ferreira.

Allongé, étroit, brun-foncé, légèrement luisant, pubescent. Tête et prothorax densément et finement granulés, mêlés de gros points (très légers et subobsolètes) ; tête avancée, triangulaire, presque aussi large que le prothorax dans sa plus grande largeur, qui est immédiatement derrière les yeux, — qui sont assez grands et écartés du bord antérieur du prothorax ; celui-ci en carré allongé, et très légèrement plus étroit que les élytres (bords latéraux subparallèles, angles postérieurs à peine plus arrondis et obtus que les antérieurs) ; sans traces d'un canal longitudinal ou d'arêtes, quoique avec une petite dépression arrondie vague, ou une fovéole au milieu du disque postérieur. Elytres allongées, parallèles, un peu plus luisantes et moins distinctement sculptées que la tête et le prothorax, avec le sommet arrondi, et chacune avec une strie le long de la suture (plus visible par derrière). Antennes et pattes d'un testacé clair, massue des antennes un peu rembrunie.

13. — Silvanus Latr.

1. SILVANUS FRUMENTARIUS F. Syst. El. II. 557. 11. — Herbst. Kæf. VII. 283. 4. pl. 113. f. 1. — Ol. Ent. II. 28°. 10. 14. pl. 2. f. 13. — Er. Nat. Ins. III. 336. 1*. 3 — *6-dentatus* F. Syst. El. I. 317. 25. — Panz. Fn. Germ. 14. 11. — Payk Fn. Suec. III. 313. 2. — Kugel. Schnd. Mag. 566. 10. — Duft. Fn. Germ. III. 156. 1. — Gyl. Ins. Suec. III. 406. 2. — *surinamensis* L. Syst. Nat. I. II. 565. 29. — De Geer. Ins. V. 54. 5. pl. 13. f. 12. — Steph. Ill. Brit. Ent. Col. III. 104. 1. — Long. 3 mill. — Commun dans les denrées commerciales, particulièrement le riz, surtout dans les greniers ; répandu sur toute la terre par le commerce.

Etroit, subparallèle, assez aplati, brun, assez densément couvert d'une pubescence gris-jaunâtre fine. Antennes plus courtes que la tête et le prothorax, un peu épaisses. Tête un peu plus étroite que le prothorax, formant un angle presque droit au devant de l'étranglement par derrière; front très densément et profondément ponctué, atténué par devant, rétréci entre les antennes, bord latéral renflé au devant des yeux. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, plus long que large, un peu rétréci par devant, très densément ponctué, marqué sur le dos de deux sillons longitudinaux profonds, larges, qui sont séparés par une carène longitudinale et limités en dehors par une autre semblable ; côtés aplatis, 6-dentés. Elytres subparallèles, arrondies au bout, régulièrement striées-ponctuées, interstries alternes élevés. Ligne suturale entre le prosternum et les côtés repliés du prothorax assez distincte. — La couleur est parfois presque noire; les individus moins foncés sont brun-jaune ou jaune-rougeâtre.

2. SILVANUS BICORNIS Er. Nat. Ins. III. 337. 2*. — Long. 3,3 mill. — Tyrol : mont Baldo ; Sicile, souches de hêtres.

Brun-noir, pubescent, tête armée de deux petites cornes; pronotum tricaréné, 6-denté sur les côtés, élytres striées-ponctuées, interstries alternes élevés. — Très semblable au *frumentarius*, il s'en distingue spécialement par l'armature de la tête : il s'élève en une petite dent, légèrement courbée en dedans, pointue, au devant de l'échancrure des antennes, de chaque côté du bord latéral du front. — On pourrait le prendre pour l'autre sexe du

frumentarius, mais on ne trouve pas un mâle à tête bicornue parmi les *Silvanus* des grains et denrées.

3. SILVANUS UNIDENTATUS F. Syst. El. I. 357. 27. — Panz Fn. Germ. 3,6.—Payk Fn. Suec. III. 314. 3. — Kugel. Schneid. Mag. 566. 9. — Ol. Ent. II. 18°. 9. 12. pl. 1. f. 4. — Latr. Gen. Crust. Ins. III. 20. 1. pl. 1. f. 11. — Gyl. Ins. Suec. III. 49. 1. — Steph. Ill. Brit. Ent. Col. III. 105. 3. — Shuck. Col. del. 28. 256. pl. 4. f. 1. — Er. Nat. Ins. III. 338. 4*. — *planus* Herbst. Kæf. VII. 285. 7. pl. 113. f. 3. — *siculus* Stierl. Berl. Zeits. 1864. 167. Ab. 13. 23. — *gratiosus* Mots. Mosc. Bul. 1863. 501. — Long. 3 mill. — Europe, sous l'écorce des arbres; Ceylan.

Jaune-rougeâtre, avec un faible éclat et une pubescence jaunâtre fine très courte. Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax. Tête marquée de chaque côté tout derrière les yeux d'un petit denticule dirigé latéralement; très densément et finement ponctuée par derrière, presque lisse par devant. Prothorax assez long, un peu plus étroit par devant que les élytres, fortement rétréci par derrière, légèrement bisinué sur les côtés, angles antérieurs prolongés en une dent dirigée par devant, oblique, aiguë; bord latéral très finement crénelé, un petit denticule au-devant des angles postérieurs; dessus très faiblement convexe, densément, finement et un peu rugueusement ponctué. Elytres longues, allongées, subparallèles, très densément striées ponctuées, interstries très étroits, alternes légèrement élevés. Assez souvent le pronotum présente deux très légères impressions longitudinales.

4. SILVANUS BIDENTATUS F. Syst. El. I. 317. 28 — Panz. Fn. Germ. 40. 13. — Duft. Fn. Aust. II. 157. 2. — Er. Nat. Ins. III. 338. 3*. — *sulcatus* F. Syst. El. II. 555. 1. — *laricis* Chevl. — Var. *affinis*. Reitr. Har. XV. 196. 58. — Long. 3,3 mill. — Europe; Japon. Sous l'écorce des pins.

Rouge-ferrugineux, sans éclat, couvert d'une pubescence grise très fine. Tête et prothorax couverts d'une ponctuation serrée et un peu rugueuse. Antennes pas tout à fait de la longueur de la tête et du prothorax. Tête de chaque côté derrière les yeux avec un denticule dirigé par derrière, oblique. Prothorax long, devenant plus étroit par derrière, légèrement bisinué sur les côtés, bords laté-

raux très finement crénelés, angles antérieurs prolongés en une pointe dirigée latéralement, aiguë, en devant des angles postérieurs un petit denticule obtus ; dessus marqué de 2 sillons longitudinaux superficiels. Elytres densément striées-ponctuées, finement ruguleuses, les interstries étroits, alternes un peu élevés.

5. SILVANUS SIMILIS Er. Nat. Ins. III. 339. 5*. — *fagi* Guér. Icon. 197. — Var. *Grouvellei* Reitr. Har. Col. Heft. XV. 1876. 58. — Long. 3 mill. — Europe, sous l'écorce des arbres ; Japon.

Brun, base et sommet des élytres, de l'abdomen, et les pattes jaune-rougeâtre, souvent aussi tout le dessous et même tout le corps jaune-rougeâtre ou jaune-brunâtre, sans éclat, faiblement couvert d'une pubescence jaunâtre très courte. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax. Tête avec un très petit denticule tout derrière chaque œil, front profondément et très densément ponctué, son bord latéral un peu renflé au devant des yeux. Prothorax long, graduellement rétréci par derrière, à peine bisinué sur les côtés, bord latéral très finement crénelé, angles antérieurs prolongés en une longue pointe, oblique, dirigée par devant, postérieurs obtus, dessus faiblement convexe, plan, à points profonds, très serrés. Elytres allongées, subovales, près de deux fois aussi larges que le prothorax, très densément striées-ponctuées, les stries devenant plus légères au bout, interstries étroits, alternes un peu plus élevés.

14. — Cathartus Reiche.

1. CATHARTUS CASSIÆ Reiche Soc. ent. Fr. 1854. 78*. — Long. 3,3-5; larg. 0,7 mill. — Marseille, dans la *Cassia fistula* importée des régions intertropicales.

Brun-rougeâtre, élytres testacées, couvert d'une ponctuation bien marquée et d'une très légère pubescence grisâtre. Tête triangulaire, arrondie, épistome tronqué presque carrément, couvert de petites rides transverses; en devant, entre les yeux, de chaque côté, une petite impression transverse et en arrière un sillon allant d'un œil à l'autre; bords latéraux légèrement relevés, disque à points confluents en petites rides subtransverses. Prothorax en carré long, de la largeur de la tête, moitié plus long

que large, angles antérieurs largement échancrés, postérieurs tronqués obliquement, avec une petite dent au bord externe des troncatures et des échancrures, faiblement rétréci en arrière, légèrement rebordé et à peine canaliculé, convexe, couvert de petites rides transverses, formées par la confluence de ses points. Elytres testacées, suture plus foncée, striées de points transverses et d'un tiers plus longues que le prothorax. Dessous du prothorax marqué de rides transverses bien marquées; 4 jambes antérieures arquées, postérieures recourbées à l'extrémité ♂; prothorax bien plus court, élytres 1 1/2 fois aussi longues ♀.

2. CATHARTUS GEMELLATUS Duv. Cuba, VII. 250. — Chevl. Fr. Soc. ent. 1863. 614*. — Long. 2,8-3,3; larg. 0,8 mill. — France méridionale, Cuba.

Linéaire, déprimé, assez luisant, subpubescent, ferrugineux; prothorax égal, presque carré, un peu rétréci vers la base, densément pointillé en dessus, angles antérieurs obtus; élytres densément striées-ponctuées, interstries alternes très finement pointillés en séries.

3. CATHARTUS EXCISUS Reitr. Har. Col. Heft. XV. 1876. 128. 5*.— Long. 2 mill. — Indes occidentales, Europe.

Un peu plus petit que l'*advena;* rouge-brun foncé, à peine luisant. Antennes plus courtes et plus épaisses, 9e et 11e articles peu plus grand et plus larges que 8e, au contraire, 10e beaucoup plus grand. Tête un peu plus étroite que le prothorax, et comme lui très densément et finement ruguleuse-ponctuée. Prothorax transverse près de 2 fois aussi large que long, aussi large que les élytres à la base, dos sans impression, côtés très légèrement arrondis, presque droits, subitement au-dessous des angles antérieurs, avec une assez grande entaille triangulaire, ce qui fait saillir fortement en pointe les angles antérieurs, sans cependant qu'ils dépassent la ligne des bords latéraux; angles postérieurs droits pointus. Elytres plus courtes que dans les autres espèces, ovales, ayant leur plus grande largeur au milieu, couvertes de points serrés et fins, un peu indistincts, sans traces de stries ou de séries.

4. CATHARTUS ADVENA Waltl, Silb. Rev. II. 256. — Er. Nat. Ins. III. 339. 6*. — ♀ Per. Larv. 65. — *ferrugineus* Sturm. Cat. 1826. 127. — *Guerini* Allib. Rev. zool. 1847. 12. — *muscorum* Ziegl. Philad. II. 270. — *quadricollis* Guér. Icon. Règn. an. 198. — *striatus* Roug. Soc. Ent. Fr. 1876. 207. — Long. 2,3 mill. — Riz et autres denrées commerciales, répandus sur une grande partie de la terre.

Moins étroit et plus convexe que les *Silvanus*, faciès des *Cryptophagus*, jaune-rougeâtre ou rouge-brun, légèrement luisant, couvert d'une pubescence jaune d'or courte, fine. Antennes à peine de la longueur de la tête et du prothorax, 1er article de la massue bien plus petit que les deux autres. Tête très finement ponctuée. Prothorax plus étroit que les élytres, un peu plus court que large, assez régulièrement carré, côtés presque droits, étroitement rebordés, angles antérieurs s'avançant latéralement en un denticule obtus, angles postérieurs droits, pointus, dessus légèrement convexe, très finement ponctué. Elytres en ovale allongé, légèrement convexes, avec de fines rangées de points, disparaissant vers le bout.

5. CATHARTUS FASCIPENNIS Reitr. Har. Col. Heft. XV. 1876. 129. 6*. — Long. 2,2 mill. — Amérique, Colombie, Indes, Ceylan, Europe, etc.

Allongé, très légèrement convexe, roux, luisant, finement pubescent ; tête moins étroite que le prothorax, Antennes à deux derniers articles de même largeur, 9e un peu plus étroit que le 8e ; prothorax un peu carré, assez densément et fortement ponctué, côtés finement denticulés, très légèrement rétréci vers le bout, angles antérieurs obtusément dentés et peu saillants, postérieurs droits, petits ; élytres un peu plus larges que le prothorax, en ovale allongé, roux testacé, à points forts et serrés, sériés et fins à l'extrémité, ornées d'une fascie noire et transverse intermédiaire. — Distinct par sa couleur, sa surface plus luisante, la ponctuation simple, forte, qui forme de fortes rangées sur les élytres, densément plus fines vers le sommet où elles disparaissent, ensuite la pubescence plus longue et les côtés du prothorax finement dentés et garnis de longs poils ciliés, rapprochés et dressés.

15. — Nausibius Redt.

1. NAUSIBIUS DENTATUS Marsh. Brit. Ent. 108. 9. — Say Journ. Ac. Phil. v. 265. — Redt. Fn. Aust. 2e éd. 998. 3e 390*. — Duv. Gen. Col. Eur. II. pl. 50. f. 150. — *intermedius* Smith Brit. Mus. I. 16. — Long. 4,6 mill. — Europe, Canaries, Iles Philippines ; navires.

Noirâtre, brun ou brun-rouge, couvert d'une pubescence gris-jaune, très fine et courte, pattes d'un rouge-ferrugineux. Tête triangulaire avec ses bords latéraux élevés, un peu moins densément ponctués que le prothorax ; ce dernier plus long que large, dilaté-arrondi vers l'écusson, très densément ponctué, avec 3 lignes longitudinales élevées, légèrement marquées, et 2 fovéoles placées l'une près de l'autre au milieu devant le bord postérieur. Elytres plus de 2 fois aussi longues que larges, peu plus larges que le prothorax, profondément échancrées ensemble en avant, avec les épaules arrondies saillantes, les bords latéraux parallèles, droits, dessus avec des stries ponctuées fines et serrées, dont les interstries alternes sont un peu élevés en dehors.

16. — Æraphilus Redt.

A. Tête triangulaire, aussi large avec les yeux ou presque aussi large que longue.
  B. Prothorax bien plus large que long, densément denté sur les côtés. *serricollis* Rtr. Ind.
  B'. Prothorax au moins aussi long que large.
    C. Antennes et pattes noires ou brun-foncé.
      D. Prothorax aussi large que les élytres.
        E. Très étroit ; prothorax bien plus long que large ; élytres parallèles, 4 fois aussi longues que larges ; antennes et pattes brun-rouge foncé. — Long. 3,3 mill. 1. *elongatus* Gyl. An.
        E'. Etroit ; prothorax aussi long que large ; élytres ayant leur plus grande largeur derrière le milieu, 3 fois aussi longues que larges ; antennes et pattes d'un noir-brun foncé. — Long. 3 mill. 2. *geminus* Kr. Eur. med. Fl.
      D'. Prothorax distinctement plus étroit que les élytres, aussi long que large, ou un peu plus, assez distinc-

tement rétréci vers la base; élytres parallèles, 3 fois aussi longues que larges; antennes et pattes noir-brun. — Long. 2,8 - 3 mill..

v. *ruthenus* Solsk. A. Dalm. R.

C'. Antennes et pattes rouge-ferrugineux, rarement cuisses plus foncées.

D. Tête unicolore en dessus; pronotum sans sillon médian.

E. Elytres plus larges que le prothorax, légèrement arrondies au milieu. — Long. 2,5 mill.

3. *nubigena* Wol. Tén.

E'. Elytres à peine plus larges que le prothorax.

F. Prothorax plus rétréci à la base que par devant; élytres arrondies sur les côtés, dessus à pubescence un peu dressée et assez longue. — Long. 2,3 mill. 4. *hirtulus* Rtr. Gs.

F'. Prothorax aussi rétréci au sommet qu'à la base; élytres courtes; dessus à pubescence très courte, assez couchée. — Long. 2,8 mill.

5. *siculus* Rtr. Sic. Dalm.

D'. Rouge-ferrugineux avec la tête foncée; dos du prothorax légèrement enfoncé le long du milieu. — Long. 2 mill. 6. *carpetanus* Heyd. E.

D". Brun-rouge, tête et prothorax noirs, ce dernier aussi long que large, un peu plus étroit que les élytres; dessus finement pubescent. — Long. 3 mill.

seminiger Grouv. Abyss.

A'. Tête allongée en pointe par devant, bien plus longue que large avec les yeux.

B. Prothorax légèrement cordiforme, plus long que large, moins rétréci par devant que vers la base, ayant sa plus grande largeur avant le milieu.

C. Brun-noir, avec les pattes plus claires; élytres légèrement convexes, arrondies sur les côtés, ayant leur plus grande largeur tout après le milieu, 2 fois aussi longues que larges. — Long. 2 mill.

7. *corsicus* Grouv. Corse.

C'. Noir-brunâtre; élytres planes, parallèles, 3 fois aussi longues que larges. — Long. 3 mill.

8. *syriacus* Grouv. Syr.

B'. Prothorax aussi étroit au sommet qu'à la base ou parallèle, ayant sa plus grande largeur au milieu.

C. Prothorax presque aussi long que large, côtés très densément et finement dentés. — Robuste, brun-noirâtre. — Long. 3 mill. 9. v. *talpa* Kr.

C'. Prothorax plus long que large.

D. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax; robuste, brun-rouge foncé, antennes fortes et élytres distinctement arrondies sur les côtés. — Long. 3 mill. — (*fibulatus* Kr.) 9. *nasutus* F. Eur^s. Alg.

D'. Elytres plus de 2 fois aussi longues que le prothorax. Etroit, antennes déliées.

E. Corps assez étroit.

F. Elytres arrondies sur les côtés, un peu plus larges que le prothorax. Brun-noir, antennes et pattes rouges. — Long. 2,3 mill. 10. *subferrugineus* Rtr. Pyr.

F'. Elytres parallèles, pas plus larges que le prothorax.

G. Rouge-ferrugineux unicolore; antennes grêles. — Long. 2 mill. 11. *ferrugineus* Kr. Eur^s. Alg.

G'. Brun foncé, antennes et pattes rouges, antennes robustes. — Long. 3,5 mill. 12. *arcadius* Rtr. G^s.

E'. Corps très étroit et allongé, filiforme.

F. Brun-noir, pattes rouge-brun, élytres au plus 3 fois aussi longues que larges. — Long. 2,6 mill. 13. *filiformis* Rosh. E.

F'. Rouge-ferrugineux sale; élytres parallèles, 3 1/2 fois aussi longues que larges. — Long. 2,6 mill. 14. *Grouvellei* Rtr. E^s.

1. ÆRAPHILUS ELONGATUS Gyl. Ins. Suec. III. 677. 12-13 et IV. 289. 12-13. — Er. Nat. Ins. III. 340. 7*. — Long. 3,3 mill. — Allemagne, sur le gazon dans les bois.

Un peu plus étroit et plus allongé que *S. frumentarius*, assez aplati, noir, assez densément couvert d'une pubescence gris-blanchâtre un peu plus dense. Antennes brunes, au moins aussi longues que la tête et le prothorax, massue séparée seulement parce que le 8e article est un peu plus petit que le 7e. Tête petite, plus étroite que le

prothorax, sans angle saillant ou denticule derrière les yeux, rétrécie par devant, front profondément ponctué, avec une étroite impression longitudinale entre les antennes de chaque côté en dedans du bord latéral élargi. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, plus long que large, légèrement arrondi en devant et rétréci par derrière sur les côtés, angles antérieurs obtus, postérieurs droits saillants, bord latéral finement crénelé, dessus plat, finement ponctué. Elytres subparallèles, arrondies à l'épaule et au sommet, planes, densément ponctuées en lignes régulières. Pattes brunâtres. Aptère.

2. ÆRAPHILUS GEMINUS Kr. Berl. Zeits. II. 1862. 127. 3*. — *ruthenus* Solsky. Ab. v. 284. — Long. 3,3 mill. — France, Grèce, Dalmatie (Kahr.)

Semblable à l'*elongatus*, avec les antennes et les pattes plus foncées, tarses brunâtres, élytres ponctuées de même, mais en rangées, plus fortement et plus rugueusement, et pubescentes. Antennes un peu plus fortes et plus longues que dans *elongatus*, brun-foncé, 8e article peu plus petit que le 7e. mais bien distinctement plus petit que le 9e, les 3 derniers articles formant une massue séparée. Tête distinctement plus courte que dans *elongatus*, ainsi que le prothorax; le caractère qui consiste en ce que dans le *frater* le prothorax est seulement peu plus long que large, tandis que dans l'*elongatus* il l'est très distinctement, permet parfaitement de les distinguer; si l'on n'a pas les deux sous les yeux, on reconnaîtra tout de suite le *geminus* à sa forme linéaire, à ses élytres plus larges, plus fortement ponctuées, plus distinctement élargies par derrière.

3. ÆRAPHILUS HIRTULUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 66*. — Long. 2,3 mill. — Grèce, Kumani, Taygète.

Remarquable par sa pubescence longue, ses antennes longues épaisses atteignant le milieu de la longueur du corps, et son prothorax cordiforme. — Brun, antennes et pattes rouges, cuisses plus foncées, épaules et souvent aussi toute la base des élytres plus claires; pubescence 2 fois plus longue que dans les autres espèces, plus écartée. Tête aussi longue que large. Antennes à peu

près d'égale épaisseur, articles 2-5 peu plus épais que longs, 6-10 à peine plus longs que larges. Prothorax d'un quart plus long que large, rétréci cordiforme par derrière, côtés finement crénelés, bord antérieur droit, plus large que la base, qui est sinuée, angles postérieurs un peu saillants; dessus réticulé-alutacé, faiblement ponctué. Elytres 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax, ovales, distinctement arrondies sur les côtés, peu plus larges que celui-ci, ponctuées-rugueuses dans les stries serrées, un peu indistinctement enfoncées.

4. ÆRAPHILUS CARPETANUS Heyd. Deuts. Zeits. 1870. Beihf. 108. 87*. — Long. 2,5 mill. — Monts Guadarrama, Puerto de Nava-Cerrada, sous les pierres.

Bien distinct de toutes les espèces connues, par ses élytres en ovale allongé, les côtés du prothorax non fortement granulés, le pronotum peu luisant, ainsi que la tête. — Antennes rouge de sang, 1er article plus grand et plus épais que 2, celui-ci plus long et plus épais que 3, 3-6 égaux, 7 égal à 8, un peu plus grand que 6, les 3 derniers (9-11) bien plus grands que les précédents, formant une massue distincte. Tête aussi longue que large, avec les yeux noir-mat, et les palpes jaune-paille; bord interantennaire aussi large qu'entre les yeux, à peine rétréci par devant, plan avec de légères fossettes latérales. Prothorax un peu plus long que large, également arrondi sur les côtés, très légèrement, mais distinctement crénelés, à peine rétréci par derrière, angles antérieurs et postérieurs en pointe saillante, finement ponctué-rugueux mat, avec une pubescence extrêmement fine, distinctement aplati au milieu. Elytres en ovale long, régulièrement arrondies sur les côtés, ayant leur plus grande largeur au milieu, arrondies par derrière; base échancrée en arc avec les angles huméraux saillants dentiformes; dessus plus luisant que la tête et le prothorax, brun-noir, avec les épaules et le sommet plus clairs, avec des séries de granules, et des rides transverses, couvertes de poils jaune d'or. Toutes les pattes d'un rouge de sang.

5. ÆRAPHILUS CORSICUS Grouv. Soc. Ent. Fr. 1874. XXIX*.—Long. 1,8 mill. — Corse.

Allongé, un peu noir-brun, antennes et pattes roux de

poix; antennes allongées, 2e article plus court et plus étroit que le 1er, massue un peu plus large, obscure; prothorax convexe, à peine plus long que large, rétréci vers la base, côtés régulièrement arqués, légèrement crénelés; élytres un peu convexes, en ovale allongé, plus distinctement marquées de points rugueux sériés, angles huméraux non dentés.

6. ÆRAPHILUS SYRIACUS Grouv. Soc. Ent. Fr. 1874. XXIX*. — Long. 3 mill. — Syrie.

Allongé, noir-brun, densément pubescent de flave, antennes et pattes brunes; antennes plus courtes que la tête et le prothorax, 2e article plus étroit et plus court que le 1er, 3e plus long que large, 4-8 transverses, pointe ferrugineuse. Prothorax plus long que large, dos déprimé, côtés crénelés; élytres déprimées, plus distinctement ponctuées, rugueuses en séries, couvertes de poils cendré-fauve couchés, angles huméraux non dentés.

7. ÆRAPHILUS NASUTUS Chevl. Guér. Rev. Zool. 1860. 211. — *fibulatus* Kr. Berl. Zeits. 1862. 128. 5*. — *talpa* Kr. Berl. Zeits, 1862. 128. — Long. 3,3 mill. — Espagne, Andalousie; Alger.

Allongé, noir-brun, antennes et pattes d'un brun-ferrugineux, antennes à 2e article plus étroit et presque plus long que le 1er, 3-5 à peine de plus en plus courts, les premiers plus longs que larges, 6-8 à peine transverses, massue un peu plus large, ferrugineuse au bout; prothorax plus long que large, crénelé sur les côtés, élytres plus distinctement ponctuées-rugueuses en séries, avec des poils raides, fauves, déprimés. — Très semblable au *talpa*, mais plus étroit, prothorax un peu plus allongé, tête encore plus avancée, plus foncée en couleur, les antennes aussi courtes, mais plus déliées, la sculpture semblable, mais plus fine, le pronotum à peine distinctement aplati en dessus, les élytres avec les épaules anguleuses, mais sans denticule saillant.

8. ÆRAPHILUS SUBFERRUGINEUS Reitr. Deuts. Ins. Zeits. 1884. 69*. — Long. 2,3 mill. — Pyrénées.

Allongé, subparallèle, brun, bouche, antennes et pattes rousses, densément garni d'une pubescence fauve, courte,

sériée sur les élytres ; tête peu plus étroite que le prothorax, allongée. Prothorax oblong, presque également rétréci devant et derrière, très peu plus par derrière, crénelé sur les côtés. Elytres à peine distinctement plus larges mais 3 fois plus longues que le prothorax, allongées, côtés un peu arrondis, densément et sérialement ponctuées-ruguleuses, avec l'angle huméral un peu aigu. — Semblable au *ferrugineus*, dont il est très voisin, mais un peu plus grand, noir-brun avec les antennes et les pattes rouges ; antennes plus déliées, avec les articles intermédiaires plus allongés, le prothorax et les élytres plus arrondis sur les côtés et également convexes, celles-ci moins parallèles, leur plus grande largeur est toujours au-delà du milieu, et les angles huméraux forment une petite pointe saillante.

9. ÆRAPHILUS FERRUGINEUS Kr. Berl. Zeits. 1862. 129. 6*. — Long. 2 mill. — Espagne, Andalousie.

Facile à reconnaître par sa taille bien plus grêle et sa couleur brun-rouge, sa forme plus étroite. Antennes brun-rouge, 3e article visiblement un peu plus court et plus étroit que le 2e, les 3 suivants moins longs que larges, les suivants un peu plus courts que longs, massue faiblement séparée, article apical fort. Tête avancée en triangle fortement pointu, bords latéraux séparés en carène aiguë, impression près la base des élytres assez légère. Prothorax près de 2 fois aussi long que large, à peine plus étroit, par devant, que les élytres, légèrement rétréci par derrière après le milieu, finement crénelé sur les côtés, déprimé en dessus longitudinalement. Elytres 3 fois aussi longues que le prothorax, épaules anguleuses, ponctuées-ruguleuses en séries et pubescentes de jaune d'or, comme les espèces voisines. Pattes rouge-jaunâtre.

10. ÆRAPHILUS ARCADIUS Reitr. Deuts. Ins. 1884. 67*. — Long. 2,5 mill. — Grèce : Hagios-Vlassis.

Allongé, parallèle, brun ; bouche, antennes et pattes rousses, densément couvert d'une courte pubescence fauve, sériée sur les élytres. Tête peu plus étroite que le prothorax, allongée. Prothorax oblong, également rétréci

devant et derrière, angles droits, côtés crénelés. Elytres à peine plus larges que le prothorax, allongées, subparallèles, près de 2 1/2 fois plus longues que le prothorax, à peine arrondies sur les côtés, densément garnies d'un pointillé ruguleux, sérié, angle huméral à peine saillant. — Un peu plus grand que *subferrugineus*, dont il est très voisin ; il s'en distingue par sa tête un peu plus longue, son prothorax plus fortement crénelé, qui à sa base est encore aussi large que la base des élytres, ses angles droits, les élytres parallèles, non arrondies sur les côtés, sans denticule huméral. Il s'éloigne de *filiformis* et de *Grouvellei* par sa forme plus robuste, moins étroite.

11. ÆRAPHILUS FILIFORMIS Rosh. Thier. Andal. 1856. 104*. — Long. 2,8 ; larg. 0,8 mill. — Espagne méridionale, Estepona.

Aussi long que *elongatus*, mais deux fois plus étroit, tête et prothorax très longs, ce dernier bien plus fortement crénelé sur les côtés, non élargi par devant, antennes courtes, élytres rétrécies aux deux extrémités, plus profondément ponctuées. Tête de moitié plus étroite que le prothorax, longue, sans angles saillants derrière les yeux, plane, densément et profondément ponctuée, marquée en dedans des antennes d'une légère impression longitudinale, bord latéral un peu élevé, noir de poix, mate, densément pubescente de jaunâtre gris cendré ; bouche et palpes rougeâtres; antennes robustes, 2 fois aussi longues que la tête, brun de poix, les 3 derniers articles épaissis en une légère massue. Prothorax long, de moitié plus long que large, très peu arrondi sur les côtés, presque droit, à rebord délicat, distinctement crénelé, droit devant, un peu arrondi derrière, angles antérieurs droits émoussés, postérieurs droits pointus, saillants, dessus légèrement convexe, densément et profondément ponctué, densément pubescent de gris-cendré jaunâtre. Ecusson petit, arrondi par derrière. Elytres à peine plus larges, mais 2 fois aussi longues que le prothorax, très peu arrondies sur les côtés, également rétrécies aux 2 bouts, arrondies ensemble par derrière, faiblement convexes, noir de poix, mates, à points forts densément sériés, et à rides transverses, à pubescence alignée, serrée, d'un gris cendré jaunâtre. Pattes rouges.

20. — Monotoma Herbst.

1. MONOTOMA 4-IMPRESSA Mots. Mosc. Bul. 1845. 94. 274*.— *rufa* Redt. Fn. Aust. 203. — Long. 3 ; larg. 0,6 mill. — Russie ; dans le nid de la *formica rufa major*.

Court, testacé, densément ponctué ; prothorax carré, marqué de 4 impressions, angles antérieurs un peu saillants ; élytres dilatées subtronquées. — Un peu plus petit que *angusticollis* mais plus large, d'un jaune plus ou moins vif ; les 4 impressions du pronotum sont très distinctes.

2. MONOTOMA THOMSONI Reitr. — *parallela* Thoms. Op. 334*. — Long. 1,8 mill. — Suède : Lund.

Opaque, allongé, noir, antennes et pattes roux de poix ; front à peine fovéolé ; prothorax en carré oblong, avec 2 fovéoles à la base parallèles, moins profondes ; élytres à côtés non dilatés, avec des séries de points scabres plus fins, interstries à peine rugueux. — Allié et semblable au *quisquiliarum*, peut-être distinct par son prothorax bifovéolé à la base ; — s'éloigne du *picipes* par son corps un peu plus petit et plus étroit, son front à peine fovéolé, son prothorax plus long, à peine plus large par derrière, à disque plus finement scabre, à fovéoles basales peu profondes ; par ses élytres à peine plus larges, mais plus longues que le prothorax, à côtés parallèles, plus finement ponctuées scabres, et interstries à peine ruguleux ; — se distingue aisément du *longicollis* par son corps un peu plus grand, subopaque, son prothorax non rétréci vers la base, à fovéoles moins distinctes, et par ses élytres visiblement scabres.

3. MONOTOMA 4-DENTATA Thoms. Op. 333*. — Long. 2 ; larg. 0,6 mill. — Suède.

Opaque, noir, antennes et pattes roux de poix, front marqué de 2 petites fovéoles ; prothorax ponctué-scabre, avec des soies noires, côtés armés d'une dent avant la base ; élytres peu dilatées sur les côtés, sérialement ponctuées-scabres ; interstries avec de fortes rugosités transverses, avec des séries de soies noires. — Très semblable au *picipes* pour la taille et la stature, mais bien distinct par sa tête plus courte au devant des antennes,

ses fovéoles frontales obsolètes, son prothorax presque plus court, avec 2 fovéoles basales moins profondes et son denticule latéral au devant de la base plus saillant, ses élytres plus étroites, peu dilatées sur les côtés, avec des rugosités transverses plus fortes.

4. MONOTOMA BREVICORNIS Mots. Mosc. Bul. 1845. 97. 282*. — Long. 2,3 ; larg. 0,4 mill. — Caucase : Daghestan.

Allongé, brun-noirâtre, ponctué, garni de soies ; prothorax en carré allongé, subdéprimé, angles antérieurs droits, côtés subréfléchis, antennes courtes, d'un fauve testacé, ainsi que les pattes. — Plus petit et proportionnellement beaucoup plus étroit que *picipes*, moins fortement ponctué et moins velu.

5. MONOTOMA TESTACEA Mots. Mosc. Bul. 1845. 97. 283*. — Long. 0,8 ; larg. 0,4 mill. — Sibérie : fleuve Irtysch.

Oblong, subdéprimé, testacé, très ponctué et garni de soies ; prothorax en carré allongé, avec 2 fovéoles par derrière, angles antérieurs aigus, côtés parallèles, antennes et pattes plus claires. — Se rapproche du *longicollis* pour la forme, mais il est plus grand et moins linéaire.

CRYPTOPHAGIDÆ

I. — TELMATOPHILI.

1. — Biphyllus Steph.

1. BIPHYLLUS LUNATUS F. Ent. S. I. 232. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 87. pl. 17. f. 3. — Wol. Cat. Mad. 50. — Duv. Gen. Col. II. pl. 53. f. 263. — Payk. Fn. Suec. I. 288. 15. — Panz. Fn. 75. 14. — Ol. Ent. II. 12°. 19. 29. pl. 3. f. 26. — Gyl. Ins. Suec. III. 414. 2*. — Redt. Fn. Aust. 2e éd. 392. — ʒ Per. Soc. Ent. Fr. 1851. 42. pl. 11. f. 10.—*punctatus* Rossi Fn. Etr. I. 58 143.—*sphæriæ* Marsh. Ent. Brit. 122. 21. — Long. 3,3 mill. — Suède, Angleterre, France, Allemagne, Madère, Canaries ; sous l'écorce des arbres morts.

Ovale-oblong, d'un noir de poix en dessus, pubescent. Tête petite, déprimée, arrondie, ponctuée, bouche d'un testacé clair, yeux saillants. Antennes peu plus longues que la tête, assez épaisses, ferrugineuses, 1er article grand, épais, obconique, 2e un peu plus petit, également

obconique, 3-9 courts, granuleux, les externes allant un peu en grossissant, 10e très épais perfolié tronqué, dernier arrondi, comprimé, lenticulaire, à peine de la largeur du précédent. Prothorax court, transverse, un peu plus étroit par devant, bord antérieur largement mais pas profondément échancré, un peu arrondi sur les côtés avec le bord réfléchi, subcrénelé, cilié, subsinué à la base, convexe pulviniforme en dessus, un peu luisant, assez densément ponctué ; de chaque côté une carène parallèle à la marge. Ecusson arrondi. Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, 4 fois plus longues que lui, dilatées au milieu, obtuses-arrondies au bout, médiocrement convexes, un peu luisantes, assez profondément striées-ponctuées, interstries très finement alutacés ; ornées au milieu du dos, près de la suture, chacune d'une tache luniforme, pubescente de cendré, ayant son sinus dirigé en arrière, dessous d'un brun de poix plus clair, finement pointillé. Pattes courtes ferrugineuses.

2. BIPHYLLUS FRATER Aubé Fr. Soc. Ent. 1850. 330. 39*. — Long. 3,8 mill. — Europe : France méridionale, Sardaigne ; Algérie, Syrie.

Allongé, finement pubescent, brun de poix ; antennes, pattes, épaules et extrémité des élytres, ferrugineuses ; article 9e des antennes égal au 8e ; pronotum bicarénulé de chaque côté. — Il a la plus grande analogie avec *fagi*, à peine plus petit que lui, un peu plus finement ponctué, moins pubescent un peu clair-foncé ; mais ce qui le fera toujours reconnaître, c'est la forme de ses antennes, à articles 3-9 égaux entr'eux, et dont la massue n'est réellement formée que de 2 articles.

2. Diplocœlus Guér.

1. DIPLOCŒLUS FAGI Chevl. Ic. Règne An. 195. — Aubé Fr. Soc. Ent. 1850. 329. 38*. — Duv. Gen. Col. II. pl. 53. f. 262. — Long. 3 mill. — Paris ; assez commun sous les écorces de hêtre.

Ovale-allongé et entièrement pubescent. Tête brunâtre, couverte de points assez écartés, et marquée entre les yeux de 2 petites impressions ovalaires ; antennes testacées ; articles 3-8 égaux entr'eux et le 9e transverse, plus fort que le 8e et moins que le 10e, peut être considéré

comme faisant partie de la massue. Prothorax 1 1/2 fois aussi large que long, à peine échancré en avant, légèrement sinueux en arrière ; bords latéraux très finement crénelés ; entièrement couvert de points assez gros et écartés, avec 2 petites carènes peu élevées de chaque côté. Ecusson transverse. Elytres ovalaires brunâtres ; épaules, souvent toute la base et l'extrémité, testacées ; striées-ponctuées, interstries plans ; dessous du corps ferrugineux. Pattes testacées.

2. DIPLOCŒLUS HUMEROSUS Reitr. Berl. Zeits. 1876. 293*.— Long. 3,2 mill. — Caucase : Mamudly.

Elliptique, rétréci devant et derrière, assez convexe, un peu luisant, densément couvert d'une courte pubescence fauve, brun-ferrugineux. Tête marquée de 2 impressions obsolètes, à points peu nombreux. Prothorax aussi large que les élytres à la base, 2 fois plus court que large, rétréci par devant, marqué d'une ponctuation forte, moins profonde, peu nombreuse, points des côtés serrés, avec les intervalles très subtilement pointillés, légèrement épaissi, à peine crénelé sur les côtés, muni en dessus, de chaque côté, de 2 carènes longitudinales entières ; élytres distinctement ovales - oblongues, élargies derrière l'épaule, rétrécies vers l'extrémité, qui est arrondie, distinctement ponctuées-striées en dessus, interstries distinctement et très finement pointillés, points à peine en série. — Un peu plus grand que *fagi*, fortement rétréci devant et derrière ; prothorax plus fortement rétréci d'arrière en avant, avec les côtés presque pas crénelés, les 2 fines carènes parallèles entières, l'interne non raccourcie ; les élytres sont fortement élargies derrière l'épaule, puis fortement rétrécies, et par suite ovales ; enfin, les interstries ne présentent pas de fines rangées de points distinctes.

3. — **Telmatophilus** Heer.

A. Prothorax aussi ou presque aussi long que large.
B. Dessus jaune-brun, dessous rouge-ferrugineux ; côtés et suture des élytres noirâtres. 1. *sparganii* Ahr. Eur.
B'. Brun-ferrugineux clair, finement pubescent de blanc jaunâtre. 3. *longicollis* Rtr. A.

B''. Noir, finement pubescent de gris-jaune.
2. *caricis* Ol. Eur.

A'. Prothorax distinctement plus large que long.

B. Antennes et pattes d'un rouge ferrugineux unicolore ou jaune-rouge.

C. Dos du prothorax près des bords latéraux avec une ligne longitudinale extrêmement fine, allant parallèlement à ceux-ci.

D. Noir, finement pubescent de gris ; prothorax d'un tiers plus large que long. — Long. 2-2,5 mill.
5. *typhæ* Fall. Eur.

D'. Noir, finement pubescent de gris ; prothorax 2 fois aussi large que long. — Long. 1,5 mill.
6. *pumilus* Rtr. Sibérie.

C'. Dos du prothorax sans une semblable ligne près des bords latéraux.

D. Noir ou brun-ferrugineux, pubescent de gris jaunâtre ; côtés du prothorax très finement crénelés, antennes et pattes rouge-jaune. Prothorax près de 2 fois aussi large que long. 4. *brevicollis* Aubé Eur.

D'. Rouge-ferrugineux clair, assez finement pubescent de jaune d'or ; prothorax d'un tiers plus large que long. 4. v. *rufus* Rtr. France.

B'. Antennes et jambes jaune-brun, cuisses noir-brun ; noir, finement pubescent de gris.
7. *Schœnherri* Gyl. Eur.

1. TELMATOPHILUS SPARGANII Ahr. N. Schrif. Nat. Ges. Hall. II. 2. 21. pl. 2. f. 4. — Heer Col. Helv. 417. 3. — Redt. Fn. Aust. 360. — Kiesw. Nat. Ins. IV. 671*. 1. — Duv. Gen. Col. II. pl. 52. f. 260. — Reitr. Berl. 1875. 225. — Long. 2,8 mill. — Europe : France, Allemagne, Suisse, Autriche, Sibérie.

Oblong, assez foncé, brun de poix clair ou foncé, couvert d'une ponctuation assez fine, médiocrement serrée, d'une pubescence grise. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, assez déliées, rougeâtres, plus foncées vers l'extrémité. Prothorax finement et densément ponctué, un peu plus large que long, arrondi et finement crénelé sur les côtés, également rétréci par devant et par derrière, convexe, angles postérieurs droits pointus. Elytres plus larges que le prothorax avec les côtés faible-

ment arrondis, un peu convexe, jaune argileux, une tache triangulaire autour de l'écusson, le bord externe près de l'extrémité et de la suture, souvent aussi une fascie transverse derrière le milieu brune ou noirâtre. Pattes rougeâtres.

2. TELMATOPHILUS CARICIS Ol. Ent. II. 18°. 15,13. pl. 3. f. 23. *a. b.* — Latr. Gen. Crust. Ins. II. 19. — Gyl. Ins. Suec. II. p. IV. 12. — Heer Col. Helv. 417. 2. — Redt. Fn. Aust. 2e éd. 360. — Kiesw. Nat. Ins. IV. 672. 2*. — Reitr. Berl. 1875. 225. — *obscurus* F. Ent. Syst. I. 233. — Long. 2,3-2,8 mill. — Europe : France, Allemagne.

Allongé, convexe, densément et assez finement ponctué partout, brun foncé ou noir, paraissant d'une teinte olivâtre, surtout sur les élytres, par une pubescence grise un peu brillante. Antennes de la longueur du prothorax, assez robustes, peu à peu épaissies en massue vers l'extrémité. Prothorax aussi long que large, avec les côtés légèrement et également arrondis, faiblement crénelés, rétréci un peu plus par devant que par derrière, angles antérieurs obtus, postérieurs droits. Elytres un peu plus larges que le prothorax, 2 1/2 fois aussi larges que longues, avec les côtés faiblement arqués, graduellement rétrécies à partir du milieu vers le sommet, qui est arrondi. Cuisses robustes, rougeâtres, jambes postérieures ♂ élargies promptement à la base puis rétrécies, de sorte que le bord externe forme un angle obtus, élargies de nouveau au bout. — ♂ Dernier segment de l'abdomen fovéolé.

3. TELMATOPHILUS LONGICOLLIS Reitr. Berl. Zeits. 1875. 226*. — Long. 2,5 mill. — Allemagne.

Oblong, assez convexe, un peu luisant, finement pubescent de blanc, densément ponctué, d'un ferrugineux obscur, antennes à articles 4-8 à peine allongés, testacées ainsi que les pattes; prothorax non transverse, subcrénelé sur les côtés, légèrement arrondi au milieu, marqué de chaque côté à la base d'une fovéole très petite subobsolète, à peine transverse, placée peu en dedans. — ♂ Cuisses postérieures renflées, jambes postérieures dilatées avant le milieu, dernier segment abdominal creusé d'une fo-

véole. — Très semblable au *caricis* pour la taille et la forme, mais toujours brun-ferrugineux, ponctuation plus forte, la pubescence blanchâtre, les fovéoles basales de chaque côté à peine transverses, très indistinctement rapprochées un peu plus du milieu.

4. TELMATOPHILUS BREVICOLLIS Aubé Soc. Ent. Fr. 1862. 72. 2. — ♀ Per. Larv. 1877. 73. — Kiesw. Nat. Ins. IV. 672. 3*. — Rtr. Berl. 1875. 226. — Var. *rufus* Reitr. Berl. Zeits. 1875. 227. — Long. 2,3 mill. — France, Allemagne, Hongrie.

Bien plus court que *caricis*, médiocrement convexe, densément et assez finement ponctué partout, noir, avec une teinte un peu grise ou olivâtre, par sa pubescence grise. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, assez robustes, épaissies peu à peu en massue vers l'extrémité. Prothorax assez densément et profondément ponctué, bien plus large que long, un peu inégalement convexe, pulviniforme, angles postérieurs droits, côtés assez fortement arrondis avant le milieu, point de sa plus grande largeur. Elytres un peu plus larges que le prothorax, au moins deux fois aussi longues que larges, assez parallèles, faiblement arrondies au bout. ♂ Dernier segment de l'abdomen avec une fovéole plus large et plus profonde. — Diffère du *caricis* par son prothorax plus large, du *typhæ* par sa convexité considérablement plus forte et ses antennes plus robustes.

5. TELMATOPHILUS TYPHÆ Fall. Obs. Ent. I. 16. — Gyl. Ins. Suec. II. Add. VI. 12-13. — Heer Col. Helv. 417. 1. — Redt. Fn. Aust. 2e éd. 360. — Kiesw. Nat. Ins. IV. 673. 4*. — Reitr. Berl. Zeits. 1875. 226. — Long. 2,3 mill. — Europe : France, Suisse, Allemagne.

Noir ou noir-brunâtre, peu convexe, densément et assez finement ponctué sur toute sa surface; d'une teinte un peu grise par suite de sa pubescence grise. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, assez menues. Prothorax bien plus large que long, peu convexe, avec les côtés également peu arrondis et les angles postérieurs, non réfléchis en dehors, obtus. Elytres plus larges que le prothorax, deux fois aussi longues que larges, assez parallèles, arrondies au bout. ♂ Dernier segment de l'abdo-

men fovéolé. — Se distingue à première vue du *caricis* par sa forme plus aplatie, son prothorax plus court et à points plus écartés.

6. TELMATOPHILUS PUMILUS Reitr. Berl. Zeits. 1875. 228*. — Long. 1,5 mill. — Silésie, environs de Teschner.

Oblong, très légèrement convexe, assez luisant, finement pubescent de cendré, densément et subégalement pointillé, noir obscur, antennes et pattes flaves, cuisses pas plus obscures ; prothorax fortement transverse, subcrénelé sur les côtés, ligne intramarginale obsolète, arrondi au milieu, marqué de chaque côté d'une fovéole basale très petite ponctiforme. — Très semblable au *typhæ*, dont il est très voisin, mais moitié moins grand, prothorax deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu (dans *typhæ* elle est avant), angles postérieurs moins pointus, côtés plus indistinctement crénelés, avec la ligne parallèle au bord latéral à peine marquée et la ponctuation de toute la surface presque également dense et fine.

7. TELMATOPHILUS SCHŒNHERRI Gyl. Ins. Suec. 1808. I. 173. 10*. — Kiew. Nat. Ins. IV. 673. Note. — Long. 2,3 mill. — Europe, Suède, France, Allemagne.

Oblong, subdéprimé noir, couvert d'une pubescence grise peu fournie. Tête triangulaire, assez luisante, pointillée, yeux globuleux noirs. Antennes de la longueur du prothorax, d'un ferrugineux obscur, 1er article noir. Prothorax assez luisant, peu convexe, densément pointillé, rebordé sur les côtés et à la base, plus large que long par devant, bord latéral arrondi, très finement crénelé, sinué en dedans par derrière, angle postérieur aigu, saillant. Ecusson très court, transverse. Elytres oblongues, subdéprimées, densément pointillées, assez luisantes. Dessous noir luisant, ponctué. Cuisses un peu en massue, noires, ferrugineuses à la base. Jambes ferrugineuses, rembrunies à l'extrémité ; tarses pâles spongieux en-dessous. — Très voisin du *typhæ*, mais plus aplati, plus allongé, avec le prothorax plus long, bien plus fortement arrondi sur les côtés.

4. — Thallestus Wol. Ab. 1. 80'.

II. — CRYPTOPHAGI.

A. Antennes insérées au devant des yeux.
B. Tarses postérieurs ♂ de 4 articles. CRYPTOPHAGINA.
C. Prosternum muni d'un prolongement logé dans une profonde fossette du mésosternum. Antennes épaisses, articles 2-8 presque transverses, égaux, massue de 3 articles. 5. ANTHEROHAGUS Latr.
C'. Prosternum muni derrière les hanches d'un prolongement subacuminé ou défléchi, libre.
D. Massue des antennes de 2 articles. Prothorax à côtés obsolètement crénelés. 6. SETARIA Muls.
D'. Massue antennaire de 3 articles.
E. Elytres striées-ponctuées. 7. ZAVALJUS Rtr.
E'. Elytres non striées-ponctuées.
F. Prothorax largement échancré en devant, avec les angles antérieurs saillants, à côtés entiers; élytres à strie suturale atteignant le milieu.
G. Antennes à 1er article fortement, 2e moins épaissi. Prothorax non rétréci en devant, non visiblement rebordé à la base. Tarses antérieurs ♂ à 1er article dilaté. Corps très finement alutacé squamuleux en dessus, subopaque. 8. EMPHYLUS Er.
G'. Antennes à 1-2 articles à peine épaissis. Prothorax légèrement rétréci en devant, largement et distinctement rebordé à la base. Tarses antérieurs ♂ à 1-3 articles légèrement dilatés. Intervalles des points des élytres très lisses. 9. SPANIOPHÆNUS Rtr.
F', Prothorax tronqué devant et derrière.
G. Front finement limité sur les côtés par un petit rebord élevé. Prothorax également dentelé en scie sur les côtés. Angles antérieurs non calleux. Elytres à strie suturale presque entière. 4e article des tarses évidemment plus petit. 10. HENOTICUS Thoms.
G'. Front simple, sans rebord latéral élevé. Prothorax à côtés denticulés ou crénelés, rarement

entiers. Angles antérieurs calleux ou subcalleux. Elytres à strie suturale n'atteignant pas le milieu. 4e article des tarses subégal aux premiers.
11. Cryptophagus Herbst.

B'. Tarses de 5 articles dans les deux sexes, 4e article évidemment plus petit. PARAMECOSOMINA.

C. Prothorax à angles antérieurs calleux, ou subcalleux retus. Antennes grêles, menues.

D. Prosternum simple. Elytres à ponctuation dense, irrégulière. 11a. Micrambe Thoms.

D'. Prosternum bipartite. Elytres densément et finelement striées-ponctuées. 12. Leucohimatium Rosh.

C'. Prothorax à angles antérieurs simples, non calleux, à côtés entiers. Antennes assez robustes, très rarement menues.

D. Prosternum élargi, défléchi, au-delà des hanches, tronqué ou échancré au bout. Prothorax transverse, pas plus étroit que les élytres. 1er segment abdominal muni derrière les hanches d'une ligne un peu élevée en arc oblique. Front avec un mince rebord latéral élevé. 13. Cryptophilus Rtr.

D'. Prosternum prolongé au-delà des hanches en pointe, ou subdilaté en pointe obtuse arrondie. Front sans rebord latéral élevé. 1er segment abdominal simple.

E. Antennes épaisses presque comme dans le genre *Antherophagus*. Marge jugulaire saillante en épine.

F. Front biimpressionné. Prothorax à peine plus étroit que les élytres, à peine arrondi sur les côtés, rebordé épaissi à la base. Elytres striées-ponctuées, strie suturale entière.
14. Pharaxonota Rtr.

F'. Front simple. Prothorax évidemment plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés, très finement rebordé à la base. 15. Haplolophus. Friw.

E'. Antennes menues, plus grêles, presque comme dans le genre *Atomaria*. Marge jugulaire à peine saillante en dent. Prothorax évidemment plus étroit que les élytres, en carré transverse. Elytres à strie suturale dépassant le milieu.
16. Paramecosoma. Curt.

A'. Antennes frontales, insérées entre les yeux.
ATOMARINA.

B. Tarses postérieurs ♂ de 4 articles. Prothorax subépaissi sur les côtés. Segments abdominaux 2-4 largement échancrés par derrière. 17. CÆNOSCELIS Thms.

B'. Tarses postérieurs de 5 articles dans les deux sexes.

C. Prosternum projeté derrière les hanches, moins large. Mésosternum libre. Massue des antennes triarticulée. Corps évidemment ponctué et pubescent.
18. ATOMARIA Steph.

C' Prosternum large, projeté derrière les hanches; mésosternum caché ou presque couvert.

D. Antennes à massue biarticulée. Prosternum très élevé, prolongé en avant en pointe aiguë. Mésosternum caché. Corps évidemment ponctué et pubescent.
19. STERNODEA Rtr.

D'. Antennes à massue tri-articulée. Prosternum à peine ou légèrement élevé, tronqué devant et derrière. Mésosternum presque caché, Corps non pubescent, à peine visiblement ponctué.
20. EPISTEMUS Steph.

5. — **Antherophagus** Latr.

1. ANTHEROPHAGUS NIGRICORNIS F. Syst. El. II. 369. 24. — Er. Nat. Ins. III. 344. 1*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 6. — *castaneus* Marsh. Brit. 122. — *silaceus* Steph. Ill. Brit. Ent. III. 73. 2. — Gyl. Ins. Suec. I. 175. 13. — Heer Fn. Helv. 423. 1. — *pallens* Payk. Ins. Suec. I. 190. — *maculipennis* Villa Col. Dupl. 33. — Long. 5,3 mill. — Europe ; France, Angleterre, Suède, Allemagne, Suisse, Italie, Sibérie.

Ovale-allongé, peu convexe, jaune-rougeâtre clair, assez souvent jaune pâle, légèrement couvert d'une pubescence jaunâtre extrêmement courte et fine. Tête densément et finement ponctuée. Prothorax de la largeur des élytres à la base, un peu rétréci par devant, côtés droits, angles postérieurs formant un angle aigu, un peu pointu, angles antérieurs calleux, à peine relevés, dessus finement et assez densément ponctué, les fossettes du bord postérieur petites. Elytres rétrécies presque en forme de coin à partir de la base, aplaties vers le sommet, très

finement ponctuées. — ♂ Tête un peu plus large et, par suite, prothorax moins rétréci en avant, antennes épaissies, 2-8 articles bruns ainsi que les jambes.

2. ANTHEROPHAGUS SILACEUS Herbst. Kæf. IV. 169. 6. pl. 42. f. 7. — Er. Nat. Ins. III. 344. 2*. — Rtr. Deuts. Zeits. 1875. 6. — ♀ Perris Larv. 1877. 73-75. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Europe : France, Allemagne; pas rare.

Forme allongée, peu ovale, faiblement convexe, jaune-rouge, presque sans éclat, tête, prothorax et base des élytres couverts d'une pubescence gris-blanc plus longue et plus serrée, couchée, le reste des élytres assez densément garni de poils gris-blanc couchés. Tête très densément ponctuée. Prothorax presque de la largeur des élytres, parallèle, côtés à peine arrondis au milieu, angles postérieurs presque droits, antérieurs calleux, légèrement relevés, dessus densément ponctué, fovéoles du bord postérieur petites et profondes. Elytres un peu rétrécies de la base au sommet, où elles sont arrondies ensemble, finement ponctuées. Jambes étroites, antérieures saillantes à l'extrémité externe en une dent pointue. — ♂ Antennes épaisses, 2 - 8 articles ainsi que la base des jambes d'un brun foncé; tête un peu plus grande, sans que la forme du prothorax en soit modifiée. — Se reconnaît surtout à la pubescence blanchâtre plus longue et épaisse, et à la pointe saillante qui termine l'angle externe des jambes antérieures. — Diffère du *nigricornis*, dont les plus grands exemplaires ont la taille, par la ponctuation plus forte et plus profonde de la tête et du pronotum, leur couleur plus mate, le protborax non rétréci, et les angles postérieurs un peu plus obtus que l'angle droit.

3. ANTHEROPHAGUS PALLENS Ol. Ent. III. 57°. 19. 26. pl. 2. f. 25. — Herbst. Kæf. VII. 257. 24; VIII. 9. pl. 117. f. 10. — Gyl. Ins. Succ. I. 177. 14. — Er. Nat. III. 345. 3*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 6. — ♀ Gernet Hor. Ross. 1869. VI. 24. pl. 3. f. 8. — Long. 3.3 mill. — Europe : France, Allemagne, Suède, Russie; pas rare.

Forme, couleur et ponctuation du *silaceus*, dont il atteint la taille des plus petits exemplaires, il s'en éloigne par la pubescence qui est également courte, fine et rare, de sorte que, la surface n'étant pas couverte, la tête et

le pronotum paraissent plus luisants, et la ponctuation y est très visible. Une autre différence consiste dans la forme des jambes, qui sont plus larges, et dont les antérieures forment à l'angle apical externe assez bien un angle droit, sans être très distinctement saillant en dehors. Les angles postérieurs du prothorax sont d'ordinaire comme dans celui-ci presque droits, rarement distinctement obtus. — ♂ Antennes épaisses, 2-8 articles et base des jambes d'un brun foncé, les jambes sont encore plus larges que ♀ et un peu arquées.

4. ANTHEROPHAGUS CAUCASICUS Reitr. Led. Cauc. 1878. 169*. — Long. 3,5 mill. — Caucase.

Brun-noir, garni d'une pubescence gris-jaune extrêmement fine et courte. Tête et prothorax luisants, élytres presque mates. Antennes avec les articles basal et apical un peu plus clairs, les articles transverses, seulement le dernier article de la massue (peu séparée) allongé, en pointe et à côtés égaux, un peu plus étroits que les deux précédents. Tête marquée au-dessus des yeux d'un petit tubercule très distinct, qui est à peine sensible dans les 3 espèces d'Europe; les tubercules touchent presque le bord antérieur du prothorax, tandis que dans les autres les tempes sont plus longues. Dessus de la tête, comme le pronotum, avec des points très serrés et également fins. Prothorax près de deux fois aussi large que long, presque rectangulaire, non rétréci par devant, à côtés subparallèles, angles antérieurs très distinctement épaissis en calus, postérieurs presque droits, tandis que les côtés, ont au devant, une échancrure très légère, faible et courte, la base est fortement marquée d'un sillon enfoncé, limité de chaque côté par une fossette forte, plus marquée que dans les autres. Ecusson transverse. Elytres en ovale allongé de la largeur du prothorax à la base, deux fois aussi longues que larges, avec des points encore plus fins et plus serrés, à peine luisantes, avec une strie suturale très fine, devenant plus distincte vers l'extrémité, presque sans traces de lignes longitudinales obsolètes. Sommet d'un brun un peu plus clair. Segments du ventre, peu à peu d'un brun-ferrugineux plus

clair. Pattes rouge-brun, base des jambes plus foncée. ♀ Inconnue. — Voisin du *pallens*, il s'en distingue par la couleur, les tubercules oculaires plus grands, aussi larges, avec le prothorax muni d'angles plus fortement épaissis en calus, les fossettes de chaque côté plus profondes et les antennes bien plus épaisses. Ressemble beaucoup au *Pleganophorus* pour le faciès, la taille et la couleur.

6. — **Setaria** Muls. Rép. 158.

7. — **Zavaljus** Reitr. Wien. Zool. Bot. 1879. 544*.

Antennes insérées au devant des yeux, épaisses; 1er article plus grand, 2-8 subtransverses égaux, massue 3-articulée. Prosternum défléchi derrière les hanches. Bord jugulaire saillant en dent. Prothorax presque carré, subtronqué en devant, crénelé sur les côtés, angles antérieurs à peine visiblement calleux. Ecusson transverse. Elytres plus larges que le prothorax, densément striées-ponctuées. Tarses de 5 articles (postérieurs 4-articulés ♂?), 4e pas plus petit. — Allongé et légèrement convexe, tient le milieu entre *Antherophagus* et *Leucohimatium*.

1. ZAVALJUS FAUSTI Reitr. Wien. Zool. Bot. XXIX. 1879. 544*. — Long. 5; larg. 1,8 mill. — Russie : Kasan.

Brun-ferrugineux, à peine luisant, couvert d'une courte pubescence maigre et d'une ponctuation très serrée, forte mais moins profonde; tête bifovéolée entre les antennes, épistome peu défléchi; prothorax presque plus large que long, bisinué à la base, presque droit sur les côtés, légèrement rétréci-sinué au devant des angles postérieurs, qui sont droits, obsolètement bifovéolé sur le dos au devant de la base; élytres plus larges et plus de 3 fois plus longues que le prothorax, subparallèles, arrondies ensemble au bout, densément et fortement striées-crénelées, interstries obsolètement élevés et sérialement pointillés. Bord antérieur du postpectus bordé de fins poils villeux jaune d'or. Antennes atteignant à peine le bord postérieur du pronotum. Ponctuation de la tête et du pronotum forte et très serrée, mais légère, pupillée. Au dessous des yeux les joues s'avancent en une petite pointe obtuse.

8. — **Emphylus** Er. — *Spavius* Mots.

1. EMPHYLUS GLABER Gyl. Ins. Suec. I. 178. 15. — Sturm. Deuts. Ins. 16. 110. 25. pl. 319. f. F. — Steph. Ill Brit. Col. III. 73. 3. — Er. Nat. Ins. III. 346. 1*. — Long. 2,8 mill. — Europe, Sibérie. Nids de *Formica rufa* et *sanguinea*.

Assez large, un peu aplati, élytres diminuant obliquement par derrière à partir du milieu, rouge-brun, faiblement luisant, garni d'une rare pubescence très courte et fine, visible seulement à fort grossissement, pointe des élytres ainsi que les côtés du prothorax aux angles postérieurs densément frangés de poils plus forts. Tête petite, très finement ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peu près d'un tiers plus large que long, parallèle, côtés droits, angles antérieurs projetés en avant, embrassant la tête, arrondis en dehors, angles postérieurs droits, dessus très faiblement convexe, très finement et à peine distinctement ponctué. Elytres très finement et indistinctement ponctuées, lisses postérieurieurement avec une très fine strie suturale, qui remonte de l'extrémité jusqu'au dessus du milieu. Jambes un peu plus foncées à la base.

9. — **Spaniophænus** Reitr.

1. SPANIOPHÆNUS LAPIDARIUS Fairm. Wien. Zeit. 1884. 228. — *amplicollis* Bris. Rép. 167. — Espagne.

2. SPANIOPHÆNUS LATICOLLIS Miller Wien. Monats. II. 1858. 99*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 9. — Long. 2,8 mill. — Transylvanie, Hongrie, Caucase.

Ovale, allongé, légèrement convexe, rouge-brun, couvert d'une pubescence couchée très fine. Antennes courtes, assez menues, les 3 articles de la massue presque d'égale largeur. Tête densément ponctuée. Prothorax de la largeur des élytres, près de deux fois aussi large que long, dessus légèrement convexe, avec les côtés largement séparés, à points très fins, un peu écartés au milieu, serrés latéralement, largement échancré par devant, angles antérieurs projetés jusqu'au milieu des yeux, à peine saillants latéralement, avec le bord externe épaissi, sans dents par derrière; côtés légèrement arrondis, non épais-

sis au bord, sans denticule médian; angles postérieurs obtus, bord postérieur avec une dépression large et légère, calus non visibles et nulle trace des plis suprascutellaires. Ecusson large, faiblement arrondi par derrière. Elytres un peu dilatées-arrondies au-dessous de la base, puis graduellement rétrécies, arrondies ensemble au sommet, légèrement convexes et très finement aciculées, points de la poitrine un peu forts et écartés, ceux de l'abdomen très fins et serrés.

10. — **Henoticus** Thoms.

1. HENOTICUS SERRATUS Gyl. Ins. Suec. I. 171. 7. — Sturm. Deuts. Ins. 16. 109. 24. pl. 319. f. B. — Er. Nat. Ins. III. 374. 5*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 16. — Long. 2,3 mill. — Europe boréale, rare; Amérique du Nord.

Allongé, presque parallèle et assez convexe, noir ou brun-noir, brun-rouge dans les exemplaires moins développés, avec une pubescence grise, assez courte, un peu grosse et raide. Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax, un peu épaisses, 4e, 6e et 8e articles à peine un peu plus petits que 5e et 7e, 1er article de la massue un peu plus étroit que les deux autres. Tête assez petite, front à points profonds, bouche brun-rouge. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, et grandement de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant, angles antérieurs simples, bords latéraux crénelés de denticules aigus, angles postérieurs droits; dessus faiblement convexe, densément ponctué, bord postérieur de chaque côté avec une fossette longitudinale profonde, et entre elles profondément déprimé, bord latéral assez largement séparé. Ecusson lisse. Elytres légèrement rétrécies derrière la base, assez densément ponctuées, plus fortement à la base, plus faiblement vers l'extrémité. Dessous clair, plus brun-rouge, derniers segments de l'abdomen, dans les individus les plus foncés, d'un brun-rouge.

11. — **Cryptophagus** Herbst.

A. Côtés du prothorax très finement et également serrulés, angles antérieurs non épaissis.

2. *crenatus* Gyl. FSA.

A'. Côtés du prothorax très rarement à crénelures égales, angles antérieurs très finement épaissis ou calleux rétus.

B. Prothorax subcarré, très brièvement et très largement échancré en devant, angles antérieurs très finement et obtusément épaissis, peu projetés en avant, atteignant les yeux, presque entier sur les côtés, avec un denticule médian très petit, à peine visible, marge latérale faiblement linéaire; élytres distinctement en ovale court, assez convexes. Dessous du corps à ponctuation dense, fine et égale, à pubescence courte, assez épaisse. s. g. MNIONOMUS Woll.

C. Vêtu finement d'une pubescence courte, moins déprimée, mêlée sur les élytres de poils dressés sériés. Dernier article des palpes labiaux moins épaissi. 3. *simplex* Milr. Autr.

C'. Assez densément vêtu d'une pubescence courte, également déprimée. Palpes labiaux courts à dernier article fort épaissi, tronqué droit au bout.

D. Prothorax presque carré, moins transverse, à peine visiblement fovéolé de chaque côté à la base, angles antérieurs non calleux-rétus. Pubescence du corps courte, déprimée, assez dense; ponctuation serrée et plus fine. 4. *montanus* Bris. F.

D'. Prothorax carré, non transverse, marqué de chaque côté à la base d'une profonde fovéole, angles antérieurs subcalleux-rétus, pubescence très courte, déprimée, serrée; ponctuation très fine et plus dense. 5. *gracilis* Rtr. Alp.-Mar.

D". Prothorax visiblement subtransverse, marqué de chaque côté à la base d'une légère fovéole, angles antérieurs moins subcalleux-rétus. Pubescence courte, ténue, ponctuation moins serrée, assez profonde. Palpes labiaux à dernier article moins épaissi. 8. *baldensis* Er. Eur. mér.

B'. Prothorax transverse, plus rarement subcarré, tronqué devant et derrière, angles antérieurs subcalleux ou calleux-rétus, non saillants en devant, très souvent prolongés en dent à la pointe; côtés crénelés ou avec un denticule distinct près du milieu, marge latérale

BRITISH MUSEUM NATURAL HISTORY

légèrement épaissie; élytres indistinctement ovales. Palpes labiaux courts, dernier article simple, non épaissi, allongé subovale. s. g. CRYPTOPHAGUS Herbst,

C. Denticule latéral du prothorax distinct.

D. Corps vêtu d'une pilosité plus ou moins longue ou d'une pubescence déprimée, mais élytres à poils serrés un peu plus longs.

E. Angles antérieurs du prothorax saillants en dent aiguë.

F. Pubescence du corps plus longue, hérissée.

G. Jambes antérieures prolongées en dehors en dent apicale. 9. *lycoperdi* Herbst. Eur.

G'. Jambes non prolongées au bout en dent.

H. Côtés du prothorax obtusément subanguleux, denticule placé au milieu ou presque derrière le milieu. 10. *pilosus* Gyl. Eur. Am.

H'. Côtés du prothorax à peine subanguleux, également subarrondis, denticule placé presque avant le milieu, distinctement crénelés, avant la base avec de plus longs cils. 11. *Skalitzkyi* Rtr. Autr.

F'. Pubescence courte, égale, déprimée, assez dense, élytres à séries de poils. 17. var. *maskariensis* Rtr. Oran.

E'. Angles antérieurs du prothorax plus ou moins calleux ou subcalleux-rétus, non saillants en dent à la pointe, ou en dent obtuse.

F. Denticule latéral situé presque avant le milieu. Prothorax muni sur le disque de 4 tubercules déprimés, lisses, parfois obsolètes; carénule antéscutellaire distincte.

G. Prothorax subcarré, moins transverse, à marge latérale épaissie, légèrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs subcalleux-rétus; articles des antennes presque allongés, 3e deux fois plus long que large, subconique. 12. *Schmidti* Stm. Eur.

G'. Prothorax subcarré, moins transverse, à marge latérale moins épaissie, légèrement subarrondi sur les côtés, angles antérieurs subcalleux; articles des antennes presque carrés, subglobuleux,

BRITISH MUSEUM Z D

à peine allongés, 3e une fois 1/2 plus long que large, subconique. 13. *nitidulus* Milr. A.

G''. Prothorax fortement transverse, à marge latérale fort épaissie, angles antérieurs distinctement calleux-rétus; articles des antennes 4-8 globuleux, presque transverses, 3e à peine deux fois plus long que large, subresserré à la base, globuleux au sommet, massue plus large. 14. *setulosus* Stm. Eur.

G'''. Prothorax légèrement transverse, peu arrondi par derrière sur les côtés, faiblement rebordé, tubercules du disque très obsolètes. 15. *Milleri* Rtr. A.

F' Denticule latéral situé au milieu. Prothorax à peine tuberculé sur le disque, carénule antéscutellaire nulle ou très obsolète.

G. Prothorax à ponctuation forte, très serrée, élytres à points fins et moins denses. 16. *affinis* Stm. Eur.

G'. Prothorax et élytres à ponctuation subégale, dense et fine. 17. *cellaris* Scop. Eur.

D'. Corps vêtu également d'une pubescence plus ou moins courte, déprimée.

E. Angles antérieurs du prothorax à dent aiguë projetée en arrière.

F. Articles des antennes 4-8 suballongés, 4, 6 et 8 subcarrés plus petits. Angles antérieurs du prothorax très fortement saillants. 18. *acutangulus* Gyl. Eur. As.

F'. Articles des antennes 4-8 subglobuleux, à peine allongés, 5 et 7 à peine visiblement plus grands.

G. Angles antérieurs du prothorax fortement calleux-rétus, projetés en dent par derrière.

H. Prothorax subcarré. 20. *fumatus* Mrsh. Eur. As. 21. *quercinus* Kr, FA. 22. *denticulatus* Her. Helv.

H'. Prothorax évidemment transverse, ou subtransverse, denticule latéral situé presque au milieu.

I. Ponctuation du prothorax assez dense et forte, celle des élytres forte, mais moins dense. Corps

convexe, robuste; massue des antennes distinctement abrupte. 23. *badius* Stm. Eur.

I'. Corps petit, convexe, luisant, à ponctuation subégale peu nombreuse et plus forte; massue des antennes distinctement abrupte.
24. *fuscicornis* Stm. FA.

I''. Prothorax à points forts et très serrés, élytres à points serrés et fins, rembrunies sur le dos. Corps plus grand, robuste; antennes plus courtes, funicule plus épais, massue moins abrupte. 26. *populi* Pkl. Eur.

I'''. Prothorax à points forts et très serrés, élytres à points moins forts mais profonds, inégalement serrés. Massue des antennes assez grande, distinctement abrupte.
27. *Brucki* Cauc. Syr. Rtr. 23. *hirtulus* Kr. G.

G'. Angles antérieurs du prothorax à peine calleux-rétus, mais légèrement épaissis, à pointe prolongée en denticule aigu.

H. Denticule latéral du prothorax situé presque avant le milieu. 28. *labilis* Er. Eur.

H'. Denticule latéral du prothorax situé au milieu.

I. Ponctuation du prothorax des élytres subégale plus forte et plus rare. 29. *Brisouti* Rtr. Pyr^{e}.

I'. Ponctuation du corps serrée et plus fine.
30. *axillaris* Rtr.Trans. 31. *umbratus* Er. Eur^{n}.

H''. Denticule latéral du prothorax situé presque derrière le milieu, impression basale moins profonde.

I. Prothorax transverse, plus étroit que les élytres, subatténué par derrière, angles postérieurs obtus. (V. aussi *dorsalis*.)
32. *distinguendus* Stm. Eur. Af.

I'. Prothorax moins transverse, subparallèle, de moitié plus étroit que les élytres, angles postérieurs droits. 33. *fasciatus* Kr. Eur^{s}.

E'. Angles antérieurs du prothorax à pointe à peine saillante en dent aiguë, obtusément calleux ou subcalleux.

F. Angles antérieurs du prothorax à peine calleux,

mais un peu épaissis, à pointe non prolongée en dent; denticule latéral très petit, situé avant le milieu.

35. *scutellatus* Newm. Eur. 36. *saginatus* Stm. Eur.

F'. Angles antérieurs du prothorax évidemment calleux ou fortement épaissis.

G. Denticule latéral situé avant le milieu. (V. aussi *scanicus* et *Thomsoni*.

H. Corps déprimé. 37. *corticinus* Thoms. Eur^{n}.

H'. Corps allongé, parallèle, un peu convexe. 39. *dentatus* Hbst. Eur.

G'. Denticule latéral situé au milieu ou presque après le milieu.

H. Prothorax évidemment un peu rétréci vers la base, à peine atténué en avant.

I. Prothorax presque carré ou légèrement transverse, pas plus court d'un tiers que large. 40. *cylindricus* Ksw. Eur. 41. *rufus* Bris. F.

I'. Prothorax distinctement transverse.

J. Prothorax non anguleux au milieu. (Denticule latéral petit, visible.) Corps assez convexe. 42. *Thomsoni* Rtr. Eur. 43. *scanicus* L. Eur.

J'. Prothorax subanguleux au milieu sur les côtés, faiblement atténué vers le sommet. (Denticule latéral fortement saillant.) Corps visiblement subdéprimé. 44. *dorsalis* Sahl. Eur. 31. *niger* Bris. F.

H'. Prothorax presque droit sur les côtés ou presque également rétréci devant et derrière, ou plus subatténué en avant.

I. Massue des antennes à 1er article pas ou peu plus étroit que le 2e.

J. Corps subdéprimé en dessus, presque opaque, à ponctuation également très serrée, plus fine. 45. *subdepressus* Gyl. Eur.

J'. Corps plus ou moins convexe, luisant; prothorax à ponctuation un peu plus forte ou un peu plus dense; denticule latéral très petit, moins distinct.

K. Prothorax droit au milieu sur les côtés,

obliquement rétréci devant et derrière. Corps subparallèle, légèrement convexe, subégalement ponctué serré plus finement; prothorax un peu plus fortement ponctué ; carénule antéscutellaire nulle; denticule latéral situé au milieu, visible.

L. Prothorax subtransverse.
46. *Kraatzi* Rtr. Eur^{n}.

L'. Prothorax fortement transverse.
47. *subfumatus* Kr. AI.

K'. Prothorax fortement transverse, à peine distinctement arrondi sur les côtés, très légèrement atténué devant et derrière. Corps ovale-oblong, assez fortement convexe, à ponctuation égale plus fine, mais profonde et serrée. Prothorax un peu plus densément ponctué, carénule antéscutellaire très petite, bien séparée, denticule latéral très petit, obsolète, moins visible, situé au-delà du milieu. 48. *validus* Kr. FA. Syr.

I'. Massue des antennes à 1er article deux fois plus étroit que le 2e, grande. Prothorax fortement transverse, distinctement un peu rétréci en avant, impression basale obsolète.
49. *lapponicus* Gyl. Eur.

C'. Côtés du prothorax également crénelés, ou serrulés, angles antérieurs calleux ou subcalleux, denticule latéral près du milieu nul.

D. Antennes assez épaisses. Prothorax subcarré.
18. *Heydeni* Rtr. A.

D'. Antennes ténues, plus longues, conformées comme dans le genre *Micrambe*. Prothorax transverse.

E. Angles antérieurs du prothorax subcalleux, non prolongés en dent. 50. *bimaculatus* Panz. Eur. m^{d}.

E'. Angles antérieurs du prothorax calleux, cyathiformes, fortement saillants. 52. *vini* Panz. Eur^{s}. m^{d}.

1. CRYPTOPHAGUS SILVANOIDES Reitr. Deuts. Zeits. 1878. 91,2*. — Long. 2-2,4 mill. — Sarepta.

Reconnaissable à sa forme étroite, aplatie, sa pubes-

cence longue, la forme de son prothorax, ses pattes et ses antennes grêles. Allongé, assez aplati, vêtu d'une longue pubescence jaune, écartée, jaune-rougeâtre pâle, yeux seuls noirs; prothorax très étroitement bordé de fonçé. Tête avec les yeux peu plus petits que le prothorax, densément et fortement ponctuée, plane. Antennes grêles, dépassant un peu la base du prothorax, les articles alternativement un peu plus épais, 3-8 presque globuleux, aussi longs que larges, articles de la massue devenant peu à peu plus grands. Prothorax distinctement plus étroit que les élytres à la base, presque carré, un peu rétréci par derrière en ligne droite, très densément et assez fortement ponctué, finement rebordé sur les côtés et à la base, ceux-là indistinctement crénelés sans denticule médian, angles antérieurs très courts, légèrement et imperceptiblement épaissis; au devant de la base on ne voit ni l'enfoncement transverse, ni la fossette ordinaire. Ecusson petit, transverse. Elytres 2 3/4 fois aussi longues que larges, subparallèles, arrondies ensemble au bout, à points denses, mais plus fins que ceux du prothorax, à longue pubescence jaune écartée. Pattes très grêles, cuisses très menues à la base, tarses plus longs que dans les autres espèces, articles plus longs que larges, conformés selon les sexes comme dans les *Cryptophagus*. Prosternum très étroit entre les hanches, distinctement saillant en arrière, arrondi, les côtés à peine rebordés. Propectus couvert de grands points, pas très serrés, méd- et postpectus finement ponctués. 1er segment ventral un peu plus court que les 4 suivants ensemble, très finement et densément ponctué.

2. CRYPTOPHAGUS CRENATUS Gyl. Ins. Suec. I. 171. 6. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 16. — *crenulatus* Er. Nat. Ins. III. 369. 23*. — Long. 3 mill. — Suède, France, Allemagne, Autriche.

Taille du *subdepressus*, mais plus étroit et encore plus aplati, de forme allongée subparallèle, très aplati, rouge-brun, densément couvert d'une pubescence jaune-rougeâtre courte, fine, couchée. Antennes assez courtes, à peine de la longueur de la tête et du prothorax, épaisses, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête assez

grande, front plan, densément et finement ponctué. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, assez parallèle, côtés rectilignes, un peu arrondis vers les angles antérieurs, ceux-ci courbés nullement élargis ou épaissis, denticule latéral nul, côtés finement crénelés en scie dans toute leur longueur, angles postérieurs droits pointus, bord postérieur légèrement sinué de chaque côté, dessus légèrement déprimé, densément et finement ponctué, bord postérieur marqué de chaque côté d'une fossette ponctiforme, bord latéral séparé. Ecusson légèrement sinué par derrière. Elytres subparallèles, arrondies ensemble à partir du tiers postérieur, déprimées, densément et finement ponctuées. Dessous finement ponctué. Pattes courtes; jambes antérieures étroites.

3. CRYPTOPHAGUS SIMPLEX Milr. Wien. Ent. Monat. 1858. 94. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 16. 2*. — Long. 2,2-2,5 mill. — Autriche.

Elliptique oblong, convexe, luisant, ferrugineux, pointillé lâche, finement vêtu d'une pubescence courte, moins déprimée, entremêlée de poils dressés sériés sur les élytres; palpes labiaux à dernier article moins renflé; prothorax assez carré, très légèrement arrondi sur les côtés au milieu, très finement rebordé, non épaissi, angles antérieurs non calleux, très légèrement épaissis, denticule médian nul ou non distinct, très petit, angles postérieurs droits, visiblement bisinué à la base, à peine fovéolé de chaque côté, carénule antéscutellaire distincte, élytres ovale-oblong. — Très semblable au *montanus*, mais la pubescence est moins courte, dense et fine, avec des séries de plus longs poils écartés, la ponctuation est partout plus fine et plus écartée, le prothorax est muni sur les côtés d'une très fine ligne, les angles antérieurs à peine épaissis, le denticule médian est si petit qu'il n'est pas visible.

4. CRYPTOPHAGUS MONTANUS Bris. Rép. 160. — *lapidarius* Reiter. 16. — France.

5. CRYPTOPHAGUS GRACILIS Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 17. 4*. — — Long. 2-2,2 mill. — Alpes mérid.

Ovale-oblong, un peu convexe, luisant, ferrugineux,

densément et très finement ponctué, densément vêtu d'une très courte pubescence couchée; palpes labiaux à dernier article fort épaissi, tronqué droit au bout; prothorax carré, côtés très légèrement arrondis, finement rebordés, bord presque entier (denticule médian très petit, à peine distinct), angles antérieurs très légèrement épaissis, très faiblement prolongés en ligne, angles postérieurs droits, base visiblement bisinuée, de chaque côté une très petite fovéole ponctiforme profonde, carénule antéscutellaire obsolète; élytres distinctement ovales. — Très voisin du *montanus*, mais ponctué et pubescent encore plus finement; prothorax plus élevé, angles antérieurs légèrement prolongés en ligne par devant, denticule médian des côtés distinct, fossette ponctiforme profonde de chaque côté de la base, tandis qu'elle est à peine visible dans celui-ci. — Diffère du *baldensis* par l'élévation du pronotum, son fin rebord, et par la ponctuation et la pubescence écartées.

6. CRYPTOPHAGUS DURUS Reitr. Deuts. Zeits. 1878. 93. 3*.—Long. 3 mill. — Espagne; Alger; sur l'*Arundo tenacissima*.

Subovale, fortement convexe, luisant, assez densément et également garni d'une pubescence longue dressée, ferrugineux; prothorax transverse, très brièvement et très largement échancré en devant, légèrement et également arrondi sur les côtés, angles antérieurs peu épaissis, à peine calleux, non saillants en une dent par derrière, peu projetés en avant, atteignant les yeux, angles postérieurs presque droits, à pointe obtuse, denticule latéral situé avant le milieu, densément et assez fortement ponctué par devant, pli antéscutellaire très petit, moins distinct, impression basale transverse visible, sans fovéoles marquées; élytres ovales, peu élargies derrière l'épaule, convexes, ponctuées assez densément et distinctement, points devenant peu à peu très fins au bout. — Appartient au sous-genre *Mnionomus* Wol. Se distingue de toutes les espèces de ce groupe, par la forme ramassée et convexe, la pubescence uniforme, assez longue et serrée, un peu écartée, le prothorax transverse à denticule placée au-dessus du milieu; il ressemble aussi beaucoup

au *saginatus*, cependant le bord antérieur du prothorax est distinctement échancré, les angles antérieurs s'avancent directement vers les yeux, la pubescence est moins dense, plus longue, plus écartée, et tout l'insecte est, à cause de sa convexité forte, plus massif.

7. CRYPTOPHAGUS LAPIDICOLA Reitr. Cauc. Nachtr. 1879. 21*. — Long, 2,5 mill. — Somchetie, Arh-Bulach.

Oblong, convexe, luisant, ferrugineux, hérissé assez également d'une pubescence plus longue ; prothorax légèrement transverse, densément et fortement ponctué, très légèrement et également arrondi sur les côtés, angles antérieurs à peine calleux, prolongés en dent aiguë et très fine au bout, postérieurs presque droits, denticule latéral placé au milieu, carénule antéscutellaire distincte, fovéoles basales à peine visibles, impression basale transverse, profonde; élytres en ovale oblong, fortement mais moins densément ponctuées. — Faciès du *nitidulus*, à pubescence plus égale, plus longue et plus serrée, les angles antérieurs du prothorax, à peine épaissis, projettent par en bas un très petit denticule aigu ; se place dans le voisinage des *pilosus* et *Skalitzkyi;* il se distingue du 1er par les angles antérieurs moins épaissis, les côtés légèrement et également arrondis, les fossettes basales non visibles, la pubescence plus serrée et plus longue, son éclat plus grand, etc.; du 2e par son corps plus grand, sa pubescence plus longue et plus serrée, la place du denticule latéral, le manque de fossettes basales, et les angles postérieurs presque droits. — Le pronotum n'est que d'un tiers plus long que large, fortement déprimé au devant de la base, les calus inférieurs très remarquables.

8. CRYPTOPHAGUS BALDENSIS Er. Nat. Ins. III. 1848. 353. 5*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 18. — Long. 2,8 mill. — Europe centrale; Tyrol, Mont-Baldo.

Très reconnaissable à sa forme et à son prothorax simple sur les côtés, égalant pour la taille les plus grands *pilosus*, brun-rouge, légèrement luisant, un peu rarement vêtu de petits poils gris-jaune couchés. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, massue de 3 articles, 1er presque de la largeur du 2e, 3e allongé,

atténué en pointe, formant un cône oblique. Tête à points fins, assez serrés. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, peu plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés, avec sa plus grande largeur au milieu, également rétréci devant et derrière, à rebord lisse, angles antérieurs très peu épaissis en un très petit calus, postérieurs saillants en dehors, pointus, dos légèrement convexe vers les côtés, à points assez serrés, bord basal déprimé et impressionné de chaque côté, avec un pli longitudinal élevé très fin en dessus de l'écusson, qui est très finement ponctué. Elytres avec les épaules arrondies, ayant leur plus grande largeur avant le milieu, de là rétrécies en pointe vers le sommet, faiblement convexes, à points fins assez serrés, oblitérés vers le bout. Dessous ponctué, plus fortement à la poitrine, et très finement à l'abdomen. Pattes robustes.

9. CRYPTOPHAGUS LYCOPERDI Herbst. Kæf. IV. 176. 5. pl. 142, f. 13. — F. Syst. El. I. 315. 17. — Payk. Fn. Suec. III. 355. 5. — Gyl. Ins. Suec. I. 166. 2. — Steph. Ill. Brit. III. 75. 6. — Heer Col. Helv. 426. 11. — Sturm. Deuts. Ins. XVI. 74. 6. pl. 314. f. B. — Er. Nat. Ins. III. 349. 1*. — *fungorum* Panz. Fn. Germ. 39. 14. — Sturm. Deuts. Ins. XVI. 76. 6. pl. 312. — *rufus* Marsh. Brit. 111. — *bituberculatus* Steph. Ill. Brit. III. 74. — Long. 2,8-3,3 mill. Pas rare dans les *Lycoperdon bovistæ*.

Un des plus grands, allongé, assez convexe, ordinairement brun-rouge foncé, luisant, vêtu d'une pubescence grise plus longue, écartée, mêlée de quelques poils squamuleux encore plus longs, particulièrement sur les élytres. Antennes épaisses, massue étroite, avec les 2 premiers articles de même largeur, le dernier un peu plus étroit, d'un jaune-ferrugineux clair. Tête grande, à points serrés, forts et profonds. Prothorax presque de la largeur des élytres, de 1/3 plus large que long, peu arrondi sur les côtés, angles antérieurs élargis, munis par derrière d'une petite dent aiguë, oblique, un 2e denticule pointu saille un peu avant le milieu, par derrière le côté finement crénelé tombe un peu obliquement sur la base; angles postérieurs à pointe obtuse; dessus assez convexe, à points forts et profonds, serrés; de chaque côté du bord basal une petite fossette, sur le dos deux paires, écar-

tées, de petites élévations en forme de callosités, l'une avant le milieu, l'autre avant la base, bord latéral nettement séparé, finement cilié. Ecusson lisse. Elytres convexes, un peu impressionnées derrière la base, moins densément et fortement ponctuées que le prothorax, les points presque alignés, devenant plus légers vers l'extrémité. Dessous à ponctuation dense et grosse, presque rugueuse sur le propectus, écartée et profonde sur le reste de la poitrine, et encore plus écartée et plus légère sur l'abdomen. Pattes robustes, jambes, surtout les antérieures, dans les deux sexes, s'élargissant, l'angle externe des antérieures allongé en pointe dentiforme.

10. CRYPTOPHAGUS PILOSUS Gyl. Ins. Suec. IV. 287. — Er. Nat. 352. ♀ Chap. 419. — *puncticollis* Luc. Alg. 221. — *punctipennis* Bris. Rép. 159. — Europe, Algérie, Amérique.

11. CRYPTOPHAGUS SKALITZKYI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 19. 8*. — Long. 2 mill. — Bohême, Prague.

Petit, oblong, convexe, luisant, ferrugineux, hérissé d'une pubescence plus longue ; prothorax transverse, subarrondi distinctement sur les côtés, angles antérieurs non calleux, saillant en dent très fine et aiguë, dent placée presque avant le milieu, suivie de crénelures distinctes et de poils, angles postérieurs obtus, dos couvert de points forts mais moins serrés, carénule antéscutellaire distincte, fovéoles basales visibles ; élytres subovales, ponctuées fortement assez peu densément, plus finement vers le bout. — Voisin du *pilosus*, il s'en distingue par sa taille bien plus petite, sa pubescence plus longue, plus dressée, prothorax très régulièrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs beaucoup moins saillants en devant, dent latérale peu saillante, placée un peu avant le milieu des côtés, qui sont fortement crénelés et frangés de longs poils. On pourrait le prendre pour le *punctipennis* Bris., mais dans celui-ci (c'est le cas du *pilosus*), les côtés s'avancent en angle et la petite dent est au milieu. ♂ 4 articles des tarses antérieurs élargis.

12. CRYPTOPHAGUS SCHMIDTI Sturm. Deuts. Ins. XVI. 93. 16. pl. 316. f. c. — Er. Nat. Ins. III. 350. 2*. — *pilosus* Heer. Col. Helv. 424. — Long. 3 - 3,3 mill. — Europe, pas rare.

Très semblable au *lycoperdi*, taille, couleur et pubes-

cence de même, il en diffère par la ponctuation, la forme des antennes et des pattes, et surtout en ce que le prothorax, bordé d'un bourrelet, est plus arrondi sur les côtés, plus fortement rétréci par derrière, avec les angles antérieurs obtus. — Un peu plus allongé et moins convexe. Antennes un peu épaisses, massue à articles lâches, pas si nettement séparée, le 1er article n'ayant pas la largeur des suivants. Tête densément ponctuée. Prothorax presque de la largeur des élytres, de 1/3 plus large que long, arrondi sur les côtés, plus rétréci derrière que devant, côtés un peu échancrés au devant des angles postérieurs dont la pointe est obtuse, angles antérieurs peu élargis, non saillants en forme de dent; au milieu un petit denticule obtus, derrière lequel le côté est très obtusément et légèrement crénelé; dessus très légèrement convexe, densément et assez fortement ponctué, couvert de poils un peu couchés, gris-jaunâtres; au bord basal de chaque côté une petite fossette ponctiforme, et au-dessus de l'écusson un pli longitudinal fin; les 4 élévations, comme dans *lycoperdi*, mais peu marquées; bord latéral largement séparé, en bourrelet, densément et longuement cilié. Ecusson lisse. Elytres allongées, devenant peu à peu plus étroites par derrière, moins densément ponctuées que le prothorax, points plus grands en avant, graduellement plus fins par derrière, pubescence jaune-gris, pas très serrée, peu couchée, au milieu des rangées de poils squamuleux plus longs. En dessous ponctuation du propectus dense et assez forte, du postpectus plus épaisse et aussi forte, celle de l'abdomen serrée, assez fine sur le 1er segment de l'abdomen, très fine sur les autres. Pattes un peu robustes, jambes, particulièrement les antérieures, ♂ s'élargissant peu à peu, angle externe des antérieures obtus.

13. CRYPTOPHAGUS NITIDULUS Miller. Wien. Ent. Zeit. II. 1858. 93*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 20. — Long. 2,3-3 mill. — Transylvanie.

Semblable pour sa forme allongée au *Schmidti*, de la taille des plus petits exemplaires, parfois de moitié plus petit. — Brun, luisant, finement vêtu d'une courte pubescence jaune, plus écartée vers l'extrémité des élytres.

Antennes menues, articles de la massue pas très larges. Tête et pronotum uniformément ponctués de points un peu forts, serrés. Prothorax un peu plus large que long, convexe, avec des tubercules calleux marqués ; bord latéral non épaissi, angles antérieurs très faiblement élargis, épaissis, sans dent, un denticule obtus distinct au milieu, angles postérieurs obtus, pli très fin. Elytres allongées, légèrement convexes, un peu arrondies sur les côtés, rétrécies vers la pointe, ponctuées assez fortement, pas très densément sur la moitié antérieure, puis plus finement, presque lisses au sommet même; angles huméraux et pointe légèrement transparents. Dessous ponctué assez fortement et densément sur le propectus, plus finement et éparsement sur la poitrine et l'abdomen.—Se distingue du *Schmidti* surtout par la convexité plus forte du prothorax, ses côtés non épaissis, ses angles antérieurs plus faiblement élargis et le denticule médian plus fort.

14. CRYPTOPHAGUS SETULOSUS Sturm Deuts. Ins. XVI. 92. 15. pl. 316. f. B. — Er. Nat. Ins. III. 351. 3*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 20. — Long. 2,8 mill. — Europe; partout, pas rare.

Très voisin des *Schmidti* et *lycoperdi*, taille moyenne de celui-ci, mais un peu plus court, brun-rouge ou brun-jaune, avec une pubescence gris-jaune plus longue, écartée, et sur les élytres des rangées de poils sétiformes plus longs. Antennes un peu épaisses, brun-rouge foncé, massue plus claire, large et séparée; 1er article presque de la largeur du 2e. Tête à points profonds, serrés. Prothorax de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, peu rétréci par derrière, angles antérieurs élargis, formant un denticule très obtus, avec un enfoncement plat, lisse; sur les côtés avant le milieu un petit denticule obtus, derrière lequel ils sont très finement et obtusément crénelés ; angles postérieurs obtus, dessus légèrement convexe, ponctuation dense, forte et profonde, de chaque côté du bord postérieur une petite fossette, et au-dessus de l'écusson un petit pli longitudinal, sur le dos deux paires de petits tubercules écartés, l'une près du bord postérieur et l'autre avant le milieu; bord latéral largement séparé,

en bourrelet, longuement cilié. Ecusson légèrement impressionné. Elytres convexes, légèrement impressionnées derrière la base, ponctuées presque en séries, points aussi forts à la base que sur le pronotum, plus fins par derrière. Dessous ponctuation forte et très dense au propectus, aussi forte mais plus écartée sur le reste de la poitrine, plus fine et pas très dense aux 1ers segments de l'abdomen, très fine et serrée aux derniers. Pattes un peu épaisses, jambes antérieures élargies médiocrement ♂, très peu ♀, l'angle externe obtus. — Diffère du *Schmidti* par sa taille moindre, sa forme plus courte, sa pubescence plus longue, les poils sétifères plus longs et la massue plus épaisse; il a la ponctuation plus grosse et les tubercules du pronotum du *lycoperdi*, le rebord latéral du prothorax en bourrelet et les angles externes des jambes antérieures obtus du *Schmidti*.

15. CRYPTOPHAGUS MILLERI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 20. 13*. — Long. 1,5-2 mill. — Moravie, Silésie.

Allongé, légèrement convexe, luisant, roux-testacé, densément vêtu d'une courte pubescence blonde; prothorax subtransverse, également subarrondi sur les côtés, angles antérieurs légèrement calleux, non saillants en dent au bout, dent latérale située presque avant le milieu, distinctement crénelé et frangé au-delà, angles postérieurs subobtus, dos assez densément et finement ponctué, carénulé antéscutellaire très petite, fovéoles basales non visibles; élytres ovales-oblongues, finement et assez rarement ponctuées, subobsolètement vers le bout, avec des séries de soies. — Toujours d'un rouge-jaune uniforme, rarement la tête et le pronotum d'un rouge-ferrugineux clair. Ressemble bien au *Skalitzkyi*, on peut aussi le comparer à cause de sa pubescence à l'*affinis* et aussi au *setulosus*. Il se distingue du 1er par sa convexité moindre, sa couleur plus pâle, sa ponctuation moins profonde, d'ailleurs semblable, sa pubescence plus épaisse, les angles antérieurs du prothorax non saillants en pointe par derrière, les fovéoles basales à peine marquées, et les élytres moins rétrécies par derrière ; — du 2e par sa couleur jaune-rouge plus clair, même sur la tête et

le pronotum, la ponctuation assez fine mais assez saillante, pas très serrée sur le pronotum, et encore moins sur les élytres ; la forme du prothorax est la même, seulement les angles antérieurs sont beaucoup moins élargis, et n'occupent pas le quart des côtés, qui sont plus régulièrement arrondis et frangés de longs poils, la dent latérale est plus rapprochée des angles et les angles sont régulièrement moins garnis de soies ; — du 3e par sa forme plus petite, plus grêle, sa couleur, les côtés du prothorax finement rebordés, etc. Les antennes sont assez allongées, la massue bien séparée.

16. CRYPTOPHAGUS AFFINIS Sturm. Deuts. Ins. XVI. 79. 8. pl. 314. f. c. — Er. Nat. Ins. III. 360. 12*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 22. — Long. 1,5 - 2,3 mill. — Europe ; pas rare.

De moitié plus petit que le *scanicus*, de la forme du *dentatus*, dont il égale en taille les plus petits, cependant un peu moins allongé, différant de ses voisins par la pubescence plus longue, raide. — Jaune-rougeâtre, tête et prothorax ordinairement plus foncés rouges ; pubescence gris-jaunâtre, assez longue, peu couchée, avec des poils sétiformes fins mêlés, qui se distinguent peu du reste de la pubescence. Antennes à peine de la longueur de la tête et du prothorax, épaisses, massue bien séparée, 2e et 3e articles de même épaisseur et un peu plus larges que le 1er. Tête à points très denses, profonds. Prothorax presque de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, peu arrondi sur les côtés, pas distinctement rétréci par derrière, angles antérieurs un peu élargis, dilatés en jatte au bord externe, saillants par derrière en une petite dent obtuse ; un 2e denticule au milieu, sinué en avant, obtusément et indistinctement crénelé derrière ; angles postérieurs obtus ; dessus légèrement convexe, ponctuation profonde, très dense et assez forte, égale ; une impression au bord postérieur très fine et légère, bord latéral étroit, séparé, non épaissi, garni de cils longs et fins. Ecusson un peu impressionné au bout. Elytres à points plus denses et plus forts par devant, plus fins et plus écartés par derrière. Ponctuation grosse et très serrée au propectus, espacée et profonde au post-

pectus, fine à l'abdomen, écartée sur le 1er segment, serrée sur les autres. Pattes déliées, jambes antérieures ♂ élargies vers le bout avec l'angle externe obtus; 1-3 articles des tarses antérieurs ♂ élargis.

17. CRYPTOPHAGUS CELLARIS Scopol. Ent. Carn. 16. 42. — Herbst. Arch. IV. 22. 12. pl. 20. f. 5. — Er. Nat. Ins. III. 363. 13*. — Reitr. Deuts. Ins. 1875. 22. — *crenatus* Herbst. Kæf. IV. 177. 6. pl. 42. f. 14. — Sturm Deuts. Ins. XVI. 70. 4. pl. 13. f. D. — Var. *mascariensis* Reitr. Deuts. Ins. 1875. 19. 21. — Long. 2,3-3 mill. — Europe, Algérie, Amérique; commun dans les buissons.

Moitié de la taille du *scanicus*, plus allongé et moins convexe, jaune-brunâtre, finement ponctué, densément couvert d'une pubescence grise couchée, plus longue, avec des poils plus longs, également abaissés, sériés. Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax, massue étroite; ses 3 articles d'égale grandeur. Tête densément ponctuée. Prothorax peu plus étroit que les élytres, faiblement rétréci par derrière, d'un tiers plus large que long, non arrondi sur les côtés, angles antérieurs médiocrement dilatés en bosse, formant par derrière une très petite pointe; un deuxième denticule petit, obtus, au milieu, suivi d'une fine crénelure; angles postérieurs obtus, presque droits. Dessus légèrement convexe, densément et finement ponctué; fossettes du bord basal petites et légères; bords latéraux non séparés, garnis de cils denses et longs. Ecusson légèrement impressionné. Elytres un peu élargies en ventre au milieu, faiblement convexes, ponctuation assez dense et forte, devenant encore plus fine vers l'extrémité. Ponctuation du dessous dense et forte au propectus, fine au postpectus et à l'abdomen. Pattes déliées, jambes antérieures ♂ s'élargissant un peu vers le bout, 1-3 articles des tarses antérieurs un peu élargis. — Facile à reconnaître par sa taille, sa ponctuation plus fine, sa pubescence plus longue, et surtout par les rangées de plus longs poils sur les élytres; — confondu jusqu'ici avec le *scanicus* et regardé comme une variété rouge de ce dernier.

18. CRYPTOPHAGUS ACUTANGULUS Gyl. Ins. Suec. IV. 285. 3-4. — Heer. Col. Helv. 425. 8. — Sturm. Deuts. Ins. XVI. 72. 5. pl. 314. f. A. — Er. Nat. Ins. III. 362. 14*. — *uncinatus* Steph. Ill. Brit.

III. 75. 4. — *m. Waterhousei* Rye. Ent. Mont. Mag. III. 101. — *Heydeni* Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 36. — Long. 2,8 mill. — Pas rare dans les maisons.

Allongé, peu convexe, jaune-rougeâtre, densément couvert de poils gris couchés. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, massue assez épaisse, les 2 premiers articles d'égale largeur, le 3e presque un peu plus large à la base, obconique en pointe. Tête densément ponctuée, courte, yeux grands, ronds, saillants, très grossièrement granulés. Prothorax plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, un peu rétréci par derrière, angles antérieurs fortement élargis, avec un petit enfoncement en jatte, formant par derrière une dent en crochet; au milieu du bord latéral une petite dent très pointue, suivie d'une crénelure extrêmement fine; dessus assez convexe, assez finement et très densément ponctué; les fossettes de chaque côté du bord postérieur très petites et peu visibles, bord latéral assez légèrement séparé, finement renflé, densément frangé de longs poils. Ecusson lisse. Elytres obovales longues, légèrement convexes, densément et finement ponctuées, avec une strie suturale fine par derrière. Ponctuation du dessous fine, très fine sur les 4 derniers segments. Pattes déliées; jambes antérieures ♂ peu élargies, les 3 premiers articles des tarses antérieurs faiblement dilatés. — Voisin du *cellaris* par sa fine ponctuation et sa pubescence serrée, cependant tous les poils sont également courts, la forme est plus allongée et plus étroite; en outre, il est très reconnaissable à ses angles antérieurs élargis en forme d'aile.

19. CRYPTOPHAGUS OBSOLETUS Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 221*. — Long. 2,5 mill. — Sibérie orientale.

Voisin du *decoratus*, mais plus parallèle, prothorax plus convexe, plus parallèle, denticule latéral presqu'au dessous du milieu, angles antérieurs presque comme dans *cellaris*, taches des élytres plus indistinctes, pubescence moins serrée, mais plus longue. Antennes atteignant la base du prothorax, massue d'égale largeur. Tête très densément ponctuée. Prothorax de 1/3 plus large

que long, très densément et fortement ponctué, avec une élévation ou espèce de collosité, distincte de chaque côté avant le milieu, côtés presque droits, angles antérieurs s'avançant en forme de calus presque comme dans *cellaris*, mais sans denticule par derrière ; angles postérieurs presque droits; denticule latéral placé tout après le milieu et peu distinct; impression transverse de la base très peu marquée, les fossettes latérales et le pli antéscutellaire à peine sensibles. Elytres peu plus larges que le prothorax, parallèles, largement arrondies ensemble à l'extrémité, plus finement ponctuées que le prothorax; pubescence assez rude, couchée et uniforme, jaunâtre, couleur d'un brun-ferrugineux foncé, pattes, antennes et deux grandes taches très mal limitées sur les élytres, un peu plus claires.

20. CRYPTOPHAGUS FUMATUS Gyl. Ins. Suec. I. 167, 3 ; IV. 285. 3. — Steph. Illust. Brit. III. 76. 7. — Heer Col. Helv. 426. 6. — Er. Nat. Ins. III. 363. 15*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 23. — Long. 3,3 mill. — Europe, rare; Turkestan.

Un des plus remarquables, plus long et plus étroit que *cellaris*, assez convexe, et rétréci d'arrière en avant; jaune-rouge foncé, pubescence courte, couchée, jaune d'or. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax ♂, plus courtes ♀, massue pas très épaisse, lâche. Tête assez petite, très densément ponctuée. Prothorax plus étroit que les élytres à la base, carré, aussi long que large, ni arrondi sur les côtés, ni rétréci par derrière; angles antérieurs élargis, prolongés par derrière en un petit denticule, la dilatation vue de côté formant une petite surface ronde lisse coupée obliquement et plate; bord latéral muni au milieu d'un très petit denticule peu saillant, et crénelé très finement derrière; angles postérieurs droits, en pointe; surface assez convexe, très densément ponctuée, les 2 fossettes du bord postérieur très petites, le bord externe étroitement séparé, finement cilié. Elytres élargies peu à peu en ventre après le milieu, légèrement convexes, ponctuées plus densément à la base, plus finement et plus éparsement vers l'extrémité, avec de légères traces çà et là de stries longitudinales, ventre très finement ponctué. Pattes déliées, jambes étroites, linéaires.

21. CRYPTOPHAGUS QUERCINUS Kraatz Stet. Zeit. 1852. 228. 1*.— Long. 2,3 - 3,3 mill. — France, Allemagne : Berlin ; Styrie : Kahr ; sous les écorces et dans les nids du *Formica fuliginosa*.

Très voisin du *fumatus* par son prothorax presque aussi long que large et sa ponctuation, il en diffère par les angles antérieurs plus élargis, et les côtés plus rétrécis à partir du milieu ; les plus grands sont presque de la taille du *fumatus*, les plus petits moitié moins grands ; assez convexe, peu à peu rétréci d'arrière en avant, rouge-jaunâtre, avec une fine et courte pubescence jaune d'or vif. Antennes un peu plus courtes ♀ que ♂, massue assez forte, lâche. Tête petite, densément ponctuée. Prothorax distinctement plus étroit que les élytres à la base, presque aussi long que large, distinctement rétréci d'avant en arrière, angles antérieurs fortement élargis (presque plus que dans *badius*), avec le bord antérieur épaissi creusé en jatte, projetant une petite dent saillante en arrière ; une 2e très petite dent occupe le milieu du bord latéral, sinué devant, indistinctement crénelé derrière ; angles postérieurs obtus ; dessus légèrement convexe, à points serrés et profonds, fovéoles du bord basal petites et indistinctes, bord externe étroitement séparé, finement cilié. Ecusson un peu enfoncé, coupé droit, ponctué. Elytres un peu élargies en ventre au-delà du milieu, légèrement convexes, ponctuation un peu plus forte que dans *fumatus*, plus distante et plus forte vers la base, fine vers la pointe, quelquefois légèrement rugueuse ♂. Ventre très finement ponctué. Pattes déliées, jambes étroites, linéaires. — Diffère du *badius* par le prothorax presque aussi long que large ; du *fuscicornis* par sa forme moins parallèle, les angles antérieurs du prothorax plus élargis, par le prothorax bien plus densément ponctué. — *acutangulus* est plus petit, plus pubescent, beaucoup plus finement ponctué.

22. CRYPTOPHAGUS DENTICULATUS Heer Col. Helv. 426. 9. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 23. 19*. — Long. 1,3 mill. — Helvétie, Matt, Bern, Zürich.

Ovale-oblong, testacé, densément et évidemment pointillé, antennes presque plus longues que le prothorax,

ferrugineuses, massue testacée, pronotum presque carré, testacé-pâle, convexe sur le disque, avec deux denticules aigus de chaque côté, dent médiane petite, mais aiguë ; élytres convexes, oblongues, densément ponctuées, hérissées de gris; pattes d'un testacé-pâle. — Reitter le soupçonne de se rapporter au *fuscicornis*.

23. CRYPTOPHAGUS BADIUS Sturm. Deuts. Ins. XVI. 96. 17. pl. 317. f. A. — Er. Nat: Ins. III. 357. 9*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 23. — Long. 1,3 - 3 mill. — Pas commun.

Très semblable au *pilosus* pour la taille, la forme et la couleur. Pubescence fine, courte, très serrée. Antennes un peu épaisses, massue peu séparée, s'élargissant vers l'extrémité. Tête très densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de 1/3 plus large que long, un peu rétréci graduellement par derrière, angles antérieurs élargis avec le bord externe épaissi et en forme de jatte, saillant en une petite dent dirigée en arrière ; une 2e très petite au milieu du bord, qui est très légèrement sinué au devant, et crénelé fort indistinctement par derrière; angles postérieurs obtus; dessus légèrement convexe, à points profonds, serrés; fossettes du bord postérieur petites et indistinctes ; bord latéral largement séparé, densément cilié. Ecusson un peu enfoncé, coupé droit. Elytres en ovale allongé, légèrement convexes, à peine impressionnées derrière la base, ponctuation plus dense et plus forte, un peu rugueuse vers la base, clairsemée et fine vers le bout. Ponctuation du dessous, forte sur la poitrine, fine sur l'abdomen, particulièrement sur les 4 derniers segments. Pattes médiocres, jambes antérieures étroites ♀, s'élargissant un peu ♂, tarses antérieurs ♂ très légèrement dilatés à la base. — Très voisin du *pilosus*, il s'en distingue par la pubescence courte, le prothorax rétréci d'avant en arrière, et l'élargissement en jatte des angles antérieurs, ainsi que par la ponctuation plus serrée et plus rugueuse sur la moitié antérieure des élytres. — Il ressemble aussi au *saginatus* et s'en distingue par l'angle antérieur du prothorax et par la ponctuation des élytres plus forte et plus serrée.

24. CRYPTOPHAGUS FUSCICORNIS Sturm. Deuts. Ins. XVI. 97. 18. pl. 317. f. A. — Er. Nat. Ins. III. 358. 10*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 24. — Long. 1,5 mill. — France; Allemagne : Berlin, Cassel.

Voisin du *badius*, mais moitié plus petit que les plus petits exemplaires, plus étroit, jaune-rougeâtre, assez densément vêtu de poils blanchâtres courts, un peu épais, couchés. Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax, épaisses, rouge-brun, massue rouge-ferrugineux, un peu large, le 1er article pas tout à fait de la largeur des suivants. Tête à points assez serrés, profonds et forts. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, un peu rétréci par derrière, angles antérieurs fortement élargis, l'épaississement formant un écu allongé, légèrement creusé en assiette au milieu du bord externe, et muni d'une petite dent projetée en arrière, un 2e petit denticule tout près du milieu, côté sinué avant, très finement et indistinctement crénelé derrière, angles postérieurs obtus, dessus plus fortement convexe, à points pas très denses, profonds, bord basal profondément abaissé, de chaque côté avec une fossette ponctiforme, et au-dessus de l'écusson un très petit pli longitudinal élevé; côtés étroitement séparés, mais un peu épais, longuement ciliés. Ecusson lisse, coupé droit par derrière. Elytres assez parallèles, arrondies au bout, assez convexes, à points pas très serrés, mais assez profonds jusqu'au-delà du milieu, plus fins vers le sommet ; une légère impression derrière la base. Ponctuation du propectus forte mais pas très dense, du postpectus espacée et assez légère, de l'abdomen serrée et fine. Pattes assez fortes, jambes antérieures étroites. — Diffère du *dentatus* par sa forte ponctuation et la forme du prothorax ; — du *badius*, principalement par la ponctuation plus grosse et plus clairsemée.

25. CRYPTOPHAGUS REFLEXICOLLIS Reitr. Brünn. Verh. XV. 1877. Sépar. 21. XXVIII*. — *lamellicornis* Pand. Bris. Soc. Ent. Fr. 1882. XXVIII. — Long. 2,2 mill. — Hautes-Pyrénées.

Ovale-oblong, ferrugineux, luisant, brièvement pubescent; prothorax transverse, rétréci par derrière, côtés légèrement arrondis, fortement rebordés, angles anté-

rieurs épaissis, non dentés, denticule latéral petit, situé presque avant le milieu ; densément ponctué, carénule antéscutellaire distincte ; élytres ovales, densément ponctuées. — Très voisin du *baldensis*, s'en distingue par sa ponctuation moins forte, son prothorax plus rétréci en arrière, plus fortement rebordé sur les côtés, plus déprimé le long du bord latéral, et par sa dent médiane placée un peu avant le milieu.

26. CRYPTOPHAGUS POPULI Payk Fn. Suec. 355. 4. — Gyl. Ins. Suec. 1. 165. 1. — Thoms. Scand. Col. v. 257. 14. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 25. 22. — *grandis* Kr. Stet. Zeit. 1855. 240. — Long. 3 - 3,2 mill. — Europe boréale ; Allemagne.

Un peu allongé, peu convexe, ferrugineux, assez luisant, assez densément vêtu d'une courte pubescence fauve, couchée ; antennes plus courtes, funicule plus épais, massue moins large et abrupte ; prothorax légèrement transverse, très densément et fortement ponctué, légèrement rétréci sur les côtés vers la base, angles antérieurs subcyathiformes, saillants en dent par derrière ; angles postérieurs presque droits, dent latérale occupant le milieu, carénule antéscutellaire, et fovéoles basales nulles, impresssion basale moins profonde ; élytres finement ponctuées, brunes, base et bord latéral antérieur ferrugineux.

27. CRYPTOPHAGUS BRUCKI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 26. 24*. — Long. 2,3 mill. — Palestine ; Jérusalem.

Ovale, convexe, ferrugineux-testacé, densément vêtu d'une courte pubescence déprimée ; prothorax en carré transverse, visiblement plus étroit que les élytres, densément et assez profondément ponctué, angles antérieurs rétus-calleux prolongés en arrière en une dent aiguë, denticule latéral placé au milieu ; impression basale transverse assez profonde, carénule antéscutellaire visible, fovéoles basales très obsolètes, angles postérieurs subobtus ; élytres en ovale court, assez larges, convexes, assez densément et finement ponctuées. — Voisin de *hirtulus* et *fasciatus*, entre lesquels il tient le milieu, il diffère du 1er par le prothorax plus étroit et plus élevé, les angles antérieurs un peu moins élargis, et finissant

par derrière en un denticule plus long et plus pointu, les côtés entre celui-ci et le denticule latéral, non échancrés, mais légèrement rétrécis-arrondis par derrière, les fossettes nullement visibles, et le tiers des élytres est bien plus long; du reste celui-ci lui ressemble par sa ponctuation, la pubescence et la couleur; — du dernier par le prothorax plus court (aussi plus étroit que la base des élytres), l'angle plus fortement élargi, le denticule latéral est assez exactement au milieu, le prothorax est moins parallèle, mais peu à peu plus rétréci vers la base, les élytres plus fortement, la ponctuation et la pubescence sont d'ailleurs semblables dans le *fasciatus*.

28. CRYPTOPHAGUS LABILIS Er. Nat. Ins. 359. 11*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 27. — Long. 2,3 mill. — Europe; Allemagne, rare.

Très voisin du *pilosus*, presque de la taille des plus petits, cependant un peu plus étroit, du reste mêmes forme, couleur et ponctuation, mais pubescence très courte, un peu fine, dense, couchée, gris-jaune. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, fortes, massue large, 2e article presque plus large que 1er et dernier. Tête assez densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peine d'un tiers plus large que long, parallèle; angles antérieurs un peu saillants avec le bord externe calleux, mais à peine élargi, projeté en arrière par un denticule aigu; un 2e denticule, petit et pointu, occupe le milieu du bord latéral, qui est légèrement sinué au devant, légèrement et indistincte-crénelé derrière; angles postérieurs obtus; dessus assez convexe, assez densément et profondément ponctué, avec une paire de petites plaques, rondes, lisses, mais peu élevées, avant le milieu; bord postérieur sans traces des fossettes ordinaires, mais avec un pli longitudinal élevé très distinct au devant de l'écusson; côtés étroitement séparés, finement ciliés. Ecusson lisse, tronqué, presque droit. Elytres presque parallèles, légèrement convexes, sans impression derrière la base, peu densément ponctuées, plus fortement à la base, toujours plus légèrement et presque sérialement par derrière, ponctuation du propectus forte, profonde et serrée sur les côtés, écartée et

obsolète au milieu, clairsemée et profonde sur le postpectus, très fine sur l'abdomen. Pattes pas très fortes, jambes antérieures non élargies vers le bout ♀. — Se distingue de *scanicus* et *saginatus* par sa ponctuation plus forte et plus écartée; — de *badius* et *fuscicornis*, par le bord des angles antérieurs élargi simplement et non en jatte; — du *pilosus*, par la pubescence courte, dense couchée, le pli antéscutellaire plus distinct et l'absence de fossettes très distinctes au bord postérieur du pronotum.

29. CRYPTOPHAGUS BRISOUTI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 27. 26*. — Long. 2 - 2,3 mill. — Pyrénées-Orientales.

Oblong, convexe, luisant, ferrugineux, vêtu d'une courte pubescence couchée peu fournie; articles des antennes globuleux à partir du 4e, subtransverse, 1er de la massue un peu plus étroit que le suivant; prothorax assez peu transverse, presque carré, pas ou peu plus étroit que les élytres, très peu plus large que long; côtés arrondis au milieu, à rebords bien séparés, densément crénelé derrière le denticule latéral, assez exactement au milieu; angles antérieurs peu élargis, légèrement épaissis, finissant par derrière en une petite dent pointue, angles postérieurs obtus, mais pointus, dos assez convexe, à points forts, peu nombreux, également arrondi sur les côtés avec un rebord un peu épaissi; angles antérieurs moins calleux, un peu épaissis, prolongés en arrière en une petite dent aiguë, angles postérieurs obtus, denticule latéral placé au milieu, carénule antéscutellaire distincte, fovéole basale ponctiforme de chaque côté petite, mais très visible; élytres ovales, légèrement arrondies au milieu, convexes, à points forts, peu nombreux, moins profonds vers le sommet. — Il s'éloigne du *fuscicornis* par la plus grande convexité du pronotum, et ses angles pas fortement élargis; — du *labilis* par la convexité du pronotum, la position du denticule latéral, et les angles postérieurs obtus; — de l'*axillaris* par la ponctuation du dessus.

30. CRYPTOPHAGUS AXILLARIS Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 28. 27*. Long. 2,2 mill. — Transylvanie.

Oblong, assez convexe, luisant, ferrugineux, moins

densément vêtu d'une courte pubescence déprimée ; prothorax presque carré, peu plus étroit que les élytres à la base, assez densément ponctué, également arrondi sur les côtés, avec un rebord relevé, distinct, angles antérieurs non calleux, prolongés par derrière en dent aiguë, angles postérieurs obtus; denticule latéral placé au milieu, carénule antéscutellaire très fine, impression basale profonde, et fossette enfoncée de chaque côté ; élytres en ovale-oblong, densément et finement ponctuées. — Très semblable au *nitidulus*, il s'en distingue par les caractères suivants : ponctuation partout dense et fine, pubescence très courte, couchée et égale, ni dressée, ni avec des rangées de poils plus longs sur les élytres, prothorax presque aussi long que large, à côtés plus arrondis, un peu anguleux au milieu et munis d'un denticule distinct, angles antérieurs pas du tout élargis, mais envoyant par derrière un denticule très petit mais pointu et distinct. S'éloigne du *Brisouti* par sa ponctuation dense, les angles antérieurs du prothorax moins élargis et la taille plus grande.

31. CRYPTOPHAGUS RUFICORNIS Steph. Brit. III. 78. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 37. — *umbratus* Er. Nat. Ins. III. 355. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 28. — *niger* Bris. Rép. 163. — Europe.

32. CRYPTOPHAGUS DISTINGUENDUS Sturm. Deuts. Ins. XVI. 90. 14. pl. 316. f. A. — Er. Nat. Ins. III. 365. 17*. — Long. 1,5 mill. — Europe.

De la forme plus courte du *saginatus*, mais moitié aussi grand que les moyens exemplaires, ordinairement tantôt jaune-rougeâtre, tantôt jaune-brunâtre, assez densément vêtu d'une courte pubescence grise, couchée. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, massue assez épaisse, son 1er article pas tout aussi large que les 2 suivants. Tête densément et assez finement ponctuée. Prothorax peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, parallèle, très légèrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs peu saillants, formant une très petite dent pointue ou obtuse, une 2e petite dent pointue, un peu en arrière du milieu, très finement et indistinctement crénelé devant et derrière; angles postérieursen pointe obtuse ; dessus faiblement

convexe, densément et finement ponctué; bord postérieur profondément abaissé, entre les deux petites fossettes ponctiformes; bord latéral finement et étroitement séparé, finement frangé. Ecusson très finement ponctué, légèrement arrondi par derrière. Elytres ovales, légèrement déprimées, à peine un peu impressionnées derrière la base, ponctuation dense et fine, devenant peu à peu plus fine par derrière. Dessous du prothorax ponctué très densément et assez finement, abdomen très finement. Pattes assez robustes; jambes antérieures ♀ étroites, ♂ un peu élargies vers le bout, les 3 premiers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés ♂. — Diffère du *saginatus* en dehors de sa taille plus petite, par la ponctuation plus plus fine surtout sur le pronotum, par les angles antérieurs petits, le manque de pli longitudinal au-dessus de l'écusson; — du *scanicus* par les angles antérieurs petits, et par le 2e denticule des bords latéraux; — de toutes les autres espèces par sa forme courte, plus large et plus déprimée. — On trouve une rare variété, à corps noir, antennes, pattes et élytres rouge-brun. On dirait un *bicolor*, dont il diffère par le denticule latéral situé non avant, mais derrière le milieu.

33. CRYPTOPHAGUS FASCIATUS Kr. Stet. Ent. Zeit. 1858. 229. 2*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 29. — *signatus* Bris. Rev. Zool. 1862. 23. — Long. 2,8 mill. — Europe méridionale.

Forme du *distinguendus*, mais deux fois aussi grand, brun-noirâtre, élytres jaune-brunâtre. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, massue assez épaisse, 1er article un peu moins large que les suivants, dernier à pointe distinctement séparée. Tête densément et distinctement ponctuée, brun-noirâtre à la base, rougeâtre vers la bouche. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peine de moitié plus large que long, parallèle, à peine arrondi sur les côtés, angles antérieurs peu saillants, formant une très petite dent pointue, saillante par derrière; un 2e denticule pointu occupe environ le milieu du côté qui est à peine distinctement crénelé, finement et étroitement séparé, finement cilié; angles postérieurs obtus, bord basal, entre les petites fossettes

ponctiformes, profondément abaissé. Ecusson presque lisse, légèrement arrondi par derrière. Elytres ovales, légèrement convexes, assez densément et finement ponctuées, plus finement par derrière, avec une tache noirâtre en forme de bande, qui longe une partie du bord latéral en ligne étroite.

34. CRYPTOPHAGUS 4-MACULATUS Reitr. Deuts. Zeits. 1877. 293. 8*. — Long. 2,3 mill. — Vallée d'Alpet, Lac-Salé de Kody, Katherinenfeld, Helenendorf.

Oblong, légèrement convexe, brun de poix, antennes et pattes ferrugineuses, assez densément vêtu d'une fine pubescence grise, courte, déprimée ; prothorax transverse, bien plus étroit que les élytres, rétréci sur les côtés vers la base, angles antérieurs brièvement calleux, avec une dent saillante par derrière, angles postérieurs presque droits, subobtus, denticule latéral situé au milieu, très densément et finement pointillé en dessus, carénule antéscutellaire et fovéoles basales nulles; élytres ovales-oblongues, légèrement convexes, brun de poix, avec deux grandes taches brunes indéterminées (humérale oblique). — Voisin du *fasciatus*, mais autrement coloré. Prothorax un peu plus court, angles antérieurs plus fortement élargis en dehors, mais courtement; denticule médian latéral placé au milieu, non au-dessous, sans fossettes ponctiformes à la base. Plus ou moins brun-noir, antennes et pattes rouge-ferrugineux, chaque élytre avec deux grandes taches brun-rouge, mal limitées, dont la plus grande antérieure, oblique des épaules en dedans, la plus petite postérieure est transverse. On peut aussi voir deux bandes claires, interrompues par la suture noire, rarement l'insecte est d'un brun-rouge clair, avec des rayons plus clairs encore visibles sur la suture, qui marquent quatre taches; très rarement la couleur est d'un brun-jaune uniforme. Ces variétés sont reconnaissables à la forme du prothorax, ce qui ne permet pas de les prendre pour des *fasciatus* de même coloration.

35. CRYPTOPHAGUS BICOLOR Sturm. Deuts. Ins. XVI. 107. 23. pl. 319. f. A. (*rufipennis*). — Er. Nat. Ins. III. 366. 18*. — *scutellatus* Newm. Ent. Mag. II. 1834. 202. — Reitr. Deuts. Zeits.

1875. 29. — *crenatus* Thoms. Skand. Col. v. 263. — Long. 1 - 1,3 mill. — Europe ; Allemagne, *Formica fuliginosa.*

A peu près le plus petit du genre, forme du *scanicus*, brun, élytres jaune-brunâtre, assez densément vêtu d'une courte pubescence gris-jaune couchée. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, rouge-brun, massue un peu plus claire, à 1er article un peu plus étroit que les suivants. Tête à points fins, bouche rouge-brun. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, près de moitié plus large que long, parallèle, à peine arrondi sur les côtés; angles antérieurs à peine saillants en avant, un peu épaissis en calus au bord externe, obtus par derrière, de sorte que le denticule antérieur est très peu marqué ; le 2e, petit et obtus, est situé avant le milieu, précédé d'une légère sinuosité et suivi d'une crénelure extrêmement légère ; angles postérieurs presque droits ; dessus faiblement convexe, finement ponctué; fossettes du bord postérieur faiblement marquées, bord latéral finement séparé et densément cilié. Ecusson lisse, légèrement arrondi. Elytres assez convexes, à peine impressionnées derrière la base, à ponctuation assez fine, égale. Dessous du prothorax et poitrine à points assez fins, abdomen à points très fins. Pattes jaune-ferrugineux, jambes antérieures élargies peu à peu ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés ♂. — Dans les exemplaires très foncés, la couleur du corps est presque noire, dans d'autres plus clairs, elle est plus brun-rouge, dans les immatures, jaune-rougeâtre avec les élytres jaune-clair.

36. CRYPTOPHAGUS SAGINATUS Sturm. Deuts. Ins. XVI. 88. 43. pl. 315. f. D. — Er. Nat. Ins. III. 354. 6*. — Long. 2,3 - 3,8 mill. — Europe, nids de *Formica fuliginosa.*

De forme plus courte et plus large et un peu épaisse, rouge-brun, avec une pubescence gris-jaunâtre, courte, couchée. Autennes épaisses, massue étroite. Tête assez grande, densément ponctuée. Prothorax pas tout à fait de la largeur des élytres, de moitié plus large que long, très peu rétréci par derrière, et à peine distinctement arrondi sur les côtés; angles antérieurs un peu élargis, avec l'élargissement obtusément arrondi, sans former de

dentelure distincte, son bord externe taillé en un petit aplatissement en forme de disque, avant le milieu des côtés un petit denticule obtus, suivi de crénelures très obtuses et indistinctes ; angles postérieurs obtus, dessus légèrement convexe, à points assez serrés et profonds ; fovéoles du bord postérieur à peine distinctes ; au contraire, il existe au-dessus de l'écusson un fin pli longitudinal élevé ; bord latéral largement séparé, un peu épaissi, frangé de poils plus longs. Elytres assez larges, légèrement convexes, non visiblement impressionnées derrière l'écusson ; ponctuation pas très dense ni fine, mais devenant peu à peu plus fine vers le sommet. Pattes un peu épaisses, jambes s'élargissant peu à peu vers l'extrémité, leur angle externe à pointe obtuse.

37. CRYPTOPHAGUS CORTICINUS Thoms. Rép. 165. — Reitr. 30. — Europe boréale.

38. CRYPTOPHAGUS INÆQUALIS Reitr. Deuts. Zeits. 1878. 53*. — Long. 3,6 mill. — Carpathes, Raho.

Très semblable au *dentatus*, près duquel il se place, le prothorax conformé de même, aussi élevé, angles antérieurs non prolongés en dent par en bas, denticule médian placé bien au-dessus du milieu (comme on le voit parfois dans quelques exemplaires du très variable *dentatus*), et distinct principalement par sa couleur rouge plus claire, son éclat plus grand et sa pubescence. Entre les poils courts couchés, il y a comme dans le *pilosus* des poils dressés plus longs, disposés en séries.

39. CRYPTOPHAGUS DENTATUS Herbst. Kæf. v. 15. 6. pl. 45. f. 6. — Sturm. Deuts. Ins. XVI. 67. 2. pl. 313. f. B. — Er. Nat. Ins. III. 364. 16*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 30. — *pallidus* Sturm. 69. 3. pl. 313. f. C. — Long. 1,5 - 3,3 mill. — Europe, très commun dans les habitations.

Allongé, assez parallèle, un peu plus petit et plus étroit que *scanicus*, jaune-rougeâtre clair ou foncé, pubescence gris-jaunâtre, assez courte, couchée, un peu plus fine. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, massue large ♂, plus étroite ♀, 1er et dernier articles plus petits que le 2e. Tête très densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus

large que long, non arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière ; angles antérieurs peu élargis, projetés par derrière en une petite dent très obtuse, la face externe formant un calus aplati, un 2e denticule aigu occupe le milieu du côté, qui est légèrement sinué au devant, droit et finement crénelé derrière ; angles postérieurs presque droits, pointus ; dessus assez convexe, dessous ponctué ; fossettes du bord postérieur petites et légères, bord latéral étroit, non épaissi, longuement cilié, les angles postérieurs plus largement séparés. Ecusson lisse. Elytres parallèles, arrondies ensemble par derrière, faiblement convexes, légèrement impressionnées derrière la base, ponctuation pas très serrée, presque sériée, fine, plus fine vers l'extrémité ; celle du propectus dense et forte, du postpectus un peu plus écartée et plus fine, de l'abdomen fine. Jambes antérieures étroites dans les deux sexes, les 3 premiers articles des tarses antérieurs légèrement élargis ♂.

40. CRYPTOPHAGUS CYLINDRUS Kiesw. Berl. Zeits. 1858. 138. — Reitr. 31. — *parallelus* Bris. Rép. 162. — Europe.

41. CRYPTOPHAGUS RUFUS Bris. Rép. 161. — Reitr. 31. — France, Suède.

42. CRYPTOPHAGUS THOMSONI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 32. 37*. Long. 2-2,3 mill. — France : Pyrénées ; Allemagne : Bohême, Moravie ; Italie : Toscane ; Grèce.

Allongé, légèrement convexe, luisant, moins densément vêtu d'une courte pubescence couchée, ferrugineux ; prothorax transverse, à peine plus étroit que les élytres, d'un tiers plus court que large, assez fortement et densément ponctué, légèrement arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci vers le bout, angles antérieurs calleux, non saillants, non prolongés en dent au bout, angles postérieurs obtus, denticule latéral situé presque au milieu, muni au-devant de l'écusson d'une fine carénule quelquefois subobsolète, impression basale visible, fovéole basale punctiforme subobsolète de chaque côté ; élytres en ovale-oblong, subparallèles, ponctuées moins densément, assez profondément, plus finement vers l'extrémité. — Pas trop différent du *saginatus*, il en diffère par son épaisseur plus forte, plus allongée, et les angles antérieurs du

prothorax plus saillants, denticule situé au milieu ou un peu avant, les élytres plus parallèles et plus fortement ponctuées. — Se distingue du *subfumatus* par son prothorax moins transverse, moins également arrondi sur les côtés, dont les angles antérieurs épaissis occupent à peine 1/4, et par la pubescence plus légère et plus courte; — du *scanicus* var. par le rebord un peu plus distinct du prothorax qui cependant paraît un peu moins rétréci par derrière, l'angle antérieur moins saillant et non prolongé en arrière en une dent obtuse, par la ponctuation moins dense et un peu plus forte sur les élytres, par la forme des élytres plus parallèle, plus élancée, et non comme dans *scanicus* en ovale court; — enfin du *dentatus*, par le prothorax considérablement plus court, plus arrondi sur les côtés, les angles antérieurs moins épaissis, angles postérieurs obtus, et le denticule latéral un peu plus bas. C'est à ce dernier qu'il ressemble le plus, les antennes sont fortes, à massue bien séparée, le prothorax est de 1/3 plus large que long.

43. CRYPTOPHAGUS SCANICUS L. Fn. Suec. 146. 437; Syst. Nat. I. II. 564. 26. — Heer Col. Helv. 424. 5. — Sturm Deuts. Ins. XVI. 82. 10. pl. 315. f. A. — Er. Nat. Ins. III. 356. 8*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 32. 38. — *cellaris* F. Syst. El. I. 319. 40. — Payk. Fn. Suec. I. 290. 17; III. 356. 6. — Gyl. Ins. Suec. I. 168. 4. — Steph. Ill. III. 77. 10. — *humeralis* Steph. Ill. Brit. III. 74. 3. — Var. *patruelis* Sturm Deuts. Ins. XVI. 80. 9. pl. 314. f. D. — Var. *hirtulus* Kr. Berl. Zeits. 1858. 138. — Long. 2,3 mill. — Commun partout.

En ellipse allongée, assez convexe, rouge-brun, antennes, sauf la base, noires, dessus pas très densément vêtu de courts poils jaune-brunâtre, couchés. Antennes à peine de la longueur de la tête et du prothorax, massue assez large, 1er et 3e articles très peu plus étroits que le 2e. Tête très densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, un peu arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base, angles antérieurs élargis, très légèrement creusés en jatte sur le bord externe, saillants par derrière en une petite dent obtuse; un 2e denticule aigu situé au milieu, avant un léger sinus, derrière une crénelure distincte; angles

postérieurs presque droits, pointus; dessus légèrement convexe, à points denses et profonds, avec 4 places lisses, rondes, très petites, écartées comme dans *lycoperdi*, une paire près du bord basal, l'autre avant le milieu, peu distinctes à cause de leur petitesse, fossettes du bord postérieur petites et indéterminées, pli longitudinal antéscutellaire distinct, côtés distinctement séparés, un peu épaissis, finement ciliés. Ecusson très finement ponctué. Elytres ovales, assez convexes, légèrement impressionnées derrière la base, à ponctuation pas très serrée, très fine par derrière, plus distincte et un peu plus dense par devant, une fine strie suturale par derrière. Ponctuation forte et profonde sur le propectus, plus fine sur le postpectus et le 1er segment de l'abdomen, excessivement fine sur les autres. Pattes déliées, jambes antérieures pas distinctement élargies ♂ et les 1-3 articles des tarses antérieurs très légèrement élargis. — Les exemplaires bien développés sont d'un rouge-brun, élytres noires, avec la base et surtout les épaules d'un rouge-brun; d'autres sont plus rouge-ferrugineux ou jaune-ferrugineux avec les élytres brunes, jaunes à la base sur leur plus grande étendue, quelquefois avec une bande jaunâtre indéterminée; enfin les exemplaires non colorés sont d'un jaune-rougeâtre pâle. Cette variété se distingue par la forme ovale des élytres, la pubescence plus fine et courte couchée, et les côtés du prothorax plus distinctement crénelés.

44. CRYPTOPHAGUS DORSALIS Sahl. Ins. Fen. 56. 11. — Gyl. Ins. Suec. IV. 288. 5-6. — Sturm Deuts. Ins. XVI. 101. 20. pl. 318. f. A. — Er. Nat. Ins. III. 367. 20*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 33. — *hexagonalis* Tourn. Soc. Ent. Suisse III. 444. — Long. 2,3 mill. — Europe.

Petit, allongé, presque aplati, brun, densément vêtu d'une courte pubescence gris-jaunâtre couchée. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, un peu épaisses, brun-rouge, les 3 articles de la massue décroissant en épaisseur, le dernier ovale. Tête petite, très densément ponctuée, brun-rouge vers la bouche. Prothorax plus étroit que les élytres, de moitié plus large que lon , légèrement arrondi sur les côtés, rétréci un peu plus

derrière que par devant; angles antérieurs peu saillants, un peu élargis en dehors, formant par derrière une petite dent obtuse; une 2e petite dent au milieu du bord latéral, précédée d'une large sinuosité et suivie d'une crénelure extrêmement fine; angles postérieurs à pointe obtuse; dessus peu convexe, à ponctuation égale très serrée; bord postérieur étroitement et légèrement abaissé, fovéoles de chaque côté ponctiformes, petites; bord latéral étroitement séparé, assez densément cilié. Ecusson lisse, légèrement arrondi. Elytres subparallèles, arrondies par derrière, presque planes sur le dos, légèrement impressionnées derrière la base, ponctuées densément, plus fortement à la base, plus finement vers le bout, brun-jaune rougeâtre, largement entourées de brun à la suture et au bord externe. Ponctuation du dessous du prothorax, de la poitrine et du 1er segment de l'abdomen assez fine, très fine sur les autres. Pattes pas très robustes, rouge-ferrugineux; jambes antérieures étroites dans les deux sexes, tarses antérieurs à peine sensiblement élargis ♂. — La couleur varie un peu, souvent elle est plus claire rouge-brun, ordinairement la bande médiane des élytres est aussi plus claire; dans des exemplaires plus clairs, la couleur est d'un jaune-rougeâtre uniforme.

45. CRYPTOPHAGUS SUBDEPRESSUS Gyl. Ins. Suec. IV. 287. 4-5. — Sturm Deuts. Ins. XVI. 99. 19. pl. 317. f. c. — Er. Nat. Ins. III. 368. 21*. — Reitr. Deuts Zeits. 1875. 34. — *depressus* Thoms. Skand. Col. V. 259. — *lapponicus* Thoms. Skand. Col. V. 261. — Long. 2,3 mill. — Europe : Allemagne boréale et centrale; rare. Algérie.

Allongé, peu convexe, jaune-ferrugineux brunâtre, sans éclat, ponctuation dense et égale, assez densément vêtu de poils gris très courts, couchés. Antennes assez courtes, plus courtes que la tête et le prothorax, les 3 articles de la massue de même largeur. Tête densément ponctuée. Prothorax presque de la longueur des élytres, grandement de moitié plus court que large, arrondi sur les côtés, pas sensiblement rétréci par derrière, angles antérieurs peu saillants, élargis au bord externe en une callosité allongée et plate, prolongée par derrière en une

petite dent obtuse, 2e denticule distinct situé au milieu, au devant un faible sinus et derrière une crénelure très légère, angles postérieurs obtus, leur pointe cependant en une petite dent; dessus peu convexe, à ponctuation fine, égale, bord postérieur légèrement abaissé, les fossettes de chaque côté ponctiformes, bord latéral étroitement séparé, densément cilié. Ecusson lisse, presque tronqué. Elytres peu convexes, très aplaties sur le dos, légèrement impressionnées derrière la base, ponctuées très densément et assez également, un peu plus fortement vers l'extrémité qu'à la base, un vestige de strie suturale fine vers le bout. Ponctuation dense et assez forte sous le prothorax et à la poitrine, fine à l'abdomen. Pattes pas robustes, jambes antérieures étroites.

46. CRYPTOPHAGUS KRAATZI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 34. 42*. — Long. 3-3,2 mill. — Europe boréale; Russie.

Allongé, légèrement convexe, luisant, ferrugineux obscur, assez densément vêtu d'une courte pubescence couchée, blonde; prothorax légèrement transverse, à peine d'un tiers plus court que large, pas visiblement plus étroit que les élytres au milieu, densément et assez profondément ponctué, également subarrondi sur les côtés (droit au milieu, rétréci obliquement devant et derrière), angles antérieurs calleux, non saillants en dent, angles postérieurs obtus, denticule latéral petit, situé au milieu, pas de carénule antéscutellaire, impression basale faible, moins profonde, dos légèrement marqué au milieu par derrière de chaque côté d'une impression obsolète et large; élytres allongées subovales, plus finement, densément ponctuées, ferrugineuses, bord latéral rembruni par devant. — Presque analogue et très semblable pour la forme au *subfumatus*, mais toujours beaucoup plus grand, tête et prothorax rouge-brun foncé, élytres rouge-ferrugineux, avec les côtés rembrunis par devant, prothorax à peine de 1/3 plus large que long, mais conformé comme dans celui-ci, ainsi que les antennes.

47. CRYPTOPHAGUS SUBFUMATUS Kr. Stett. Zeit 1856. 341. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 35. 43*. — Long. 2-2.3 mill. — Allemagne, Italie.

Allongé, légèrement convexe, luisant, testacé-roux ou

ferrugineux clair, densément vêtu d'une pubescence courte blonde, couchée. Prothorax transverse, près de deux fois plus court que large, pas plus étroit au milieu que les élytres, à points très serrés, assez profonds, également subarrondi sur les côtés (droit au milieu, rétréci obliquement devant et derrière), angles antérieurs calleux, non saillants en dent, angles postérieurs subarrondis, denticule latéral petit, situé au milieu, carénule antéscutellaire nulle, impression basale fine subobsolète, fovéoles basales non visibles. Elytres subparallèles, plus finement et densément ponctuées. — Très remarquable et aisé à reconnaître. Prothorax deux fois aussi large que long, pas plus étroit au milieu que les élytres, côtés comme dans *Kraatzi*, angles antérieurs fortement épaissis, occupant au moins le quart du bord latéral, à peine saillant, non prolongé en dent par derrière, angles postérieurs arrondis obtus.

48. CRYPTOPHAGUS VALIDUS Kr. Stet. Zeit. 1856. 240. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 35. 44*. — Long. 3 mill. — France, Allemagne.

Ovale-oblong, assez fortement convexe, luisant, ferrugineux; densément vêtu d'une courte pubescence fauve couchée. Prothorax transverse, près de deux fois plus court que large, peu plus étroit que les élytres, couvert de points serrés, fins, assez profonds, à peine visiblement arrondi, presque droit sur les côtés, angles antérieurs calleux, non saillants en dent, angles postérieurs obtus, denticule latéral obsolète, à peine visible, situé au milieu, carénule antéscutellaire très petite, moins distincte, impression basale fine, moins profonde, fovéoles un peu perceptibles de chaque côté. Elytres ovales convexes, à points denses, fins et profonds. — Espèce qui ne peut être méconnue. Prothorax près de deux fois aussi large que long, et visiblement un peu plus étroit que les élytres, qui sont ovales, convexes, côtés assez droits, peu distinctement rétrécis par devant et par derrière, angles postérieurs obtus, antérieurs très épaissis, mais non saillants latéralement, occupant le quart antérieur, la dent médiane, au-dessous du milieu, est à peine visible.

49. CRYPTOPHAGUS LAPPONICUS Gyl. Ins. Suec. IV. 286. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 36. — *pubescens* Sturm. Deuts. Ins. XVI. 103. 21. pl. 318. f. B. — Er. Nat. Ins. III. 370. 24*. — *clavatus* Zett. Ins. Lapp. 96. — Long. 3 mill. — Europe, Suède, Laponie, Allemagne, Algérie ; avec *Formica fuliginosa.*

Un des plus distincts, soit pour la forme du prothorax, soit par la massue des antennes seulement de 2 articles, de la taille et de la forme plus large du *saginatus*, seument un peu plus convexe, jaune-brunâtre, vêtu d'une courte pubescence jaune d'or très pressée. Antennes assez courtes, 1er article de la massue petit, peu plus large que les précédents, mais les 2 autres larges, un peu serrés, le pénultième court et deux fois aussi large que long, le dernier arrondi. Tête assez petite, densément et profondément ponctuée. Prothorax près de deux fois aussi large que long, presque de la largeur des élytres par derrière, un peu rétréci graduellement par devant; non arrondi sur les côtés, angles antérieurs à peine un peu saillants, mais élargis en jatte en dehors, et formant par derrière une petite dent obtuse; au milieu du bord externe une 2e dent légère et obtuse, angles postérieurs obtus ; bord externe légèrement sinué au devant, et indistinctement crénelé par derrière, un peu arrondi avant l'angle postérieur; dessus légèrement convexe, à points profonds et très serrés ; bord postérieur légèrement enfoncé, avec une petite impression ponctiforme de chaque côté, bord latéral fin, très étroitement séparé, un peu finement cilié. Ecusson légèrement arrondi. Elytres légèrement impressionnées derrière la base, densément ponctuées de points plus forts en devant, plus fins un peu rugueux par derrière. Ponctuation au propectus dense et un peu grosse, sur le reste de la poitrine et le 1er segment de l'abdomen assez forte, sur les 4 derniers dense et fine. Pattes assez fortes, jambes dans les 2 sexes élargies, les premiers articles des tarses antérieurs très légèrement dilatés ♂.

50. CRYPTOPHAGUS BIMACULATUS Panz. Fn. Germ. 57. 7. — Gyl. Ins. Suec. I. 172. 8. — Heer Col. Helv. 427. 15. — Sturm. Deuts. Ins. XVI. 105. 22. pl. 318. f. C. — Er. Nat. Ins. III. 366. 19*. — Long. 1,3 mill. — Autriche, sud de la Bavière.

Un peu allongé, assez convexe, rouge-brun, avec une

pubescence grise assez longue, pas très fine, peu serrée. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, massue peu nettement séparée, ses 3 articles devenant un peu plus grands. Tête très densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, non rétréci par derrière, très légèrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs un peu épaissis en calus, mais à peine saillants, le denticule médian manque, mais le rebord latéral relevé distinctement crénelé, angles postérieurs presque droits, dessus faiblement convexe, densément et profondément ponctué, bord postérieur fortement déprimé, avec une fossette ponctiforme de chaque côté ; bord latéral assez largement séparé, finement cilié. Elytres en ovale oblong, assez convexes, points assez serrés et profonds au devant du milieu, fins et épars vers le sommet, au milieu de chacune une grande tache noire arrondie. Dessous du prothorax, poitrine et 1er segment abdominal densément et profondément ponctués, les autres segments très finement. Pattes rouge-jaunâtre, jambes antérieures s'élargissant un peu vers l'extrémité, tarses antérieurs ♂ légèrement dilatés. — Les exemplaires mal développés sont plus jaune-ferrugineux et les taches des élytres sont brunâtres, quelquefois même à peine visibles.

51. CRYPTOPHAGUS NIGRICOLLIS Reitr. Deuts. Zeits. 1876. 390*.— Long. 2 mill. — Caucase, Elisabethopol.

Oblong, légèrement convexe, densément vêtu d'une courte pubescence subdéprimée, noir-brun. Antennes ferrugineuses, articles 3-5 allongés, peu à peu plus courts, 6-8 en carré globuleux, massue moins abrupte, dernier article 1 1/2 fois plus long que le pénultième. Prothorax transverse, peu plus petit que les élytres en avant, densément et finement ponctué, subparallèle en devant, assez fortement rétréci vers la base, distinctement moins régulièrement crénelé sur les côtés, subanguleux au milieu, sans denticule latéral, angles antérieurs brièvement calleux, à peine saillants en dent, angles postérieurs obtus, carénule antéscutellaire nulle, impression basale assez distincte, fovéoles basales à peine séparées. Elytres den-

BRITISH MUSEUM Z D

sément et finement ponctuées, ferrugineuses, suture brune. Pattes ferrugineuses. — Forme du *suturalis*, mais brun-noir, antennes et pattes ferrugineuses, ainsi que les élytres dont la suture est plus ou moins rembrunie.— Se place entre *Heydeni* et *bimaculatus*.

52. CRYPTOPHAGUS VINI Panz. Fn. Germ. 40. 14. — Heer Col. Helv. 425. 6. — Er. Nat. Ins. III. 369. 22*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 37. — *obcordatus* Marsh. Brit. 112. — *ulicis* Steph. Ill. Brit. III. 76. — Long. 1,5 mill. — Europe moyenne et méridionale.

Un des plus petits, à peu près de la taille du *bicolor*, rouge-ferrugineux, luisant, finement garni de poils blanchâtres. Antennes pas tout à fait de la longueur de la tête et du prothorax, menues, avec quelques poils écartés, 1er article de la massue, un peu plus étroit que les 2 derniers. Tête petite, très densément ponctuée. Prothorax en devant presque de la largeur des élytres, un peu rétréci graduellement par derrière, de moitié plus large que long, angles antérieurs élargis, avec le bord externe élargi en forme de jatte, saillant par derrière en petite dent unciforme, derrière laquelle une petite sinuosité, puis le bord est très finement crénelé, sans 2e dent; angles postérieurs obtus; dessus faiblement convexe, à points serrés et profonds; bord postérieur étroit et peu enfoncé, fossettes de chaque côté fines et très peu visibles. Elytres ovales, peu convexes, et ponctuation profonde jusqu'au-dessus du milieu, mais peu à peu plus fine vers l'extrémité. Points très denses et profonds, sous le prothorax et la poitrine, sur le 1er segment abdominal plus forts, très fins et clair semés sur les autres. Pattes menues, jambes antérieures étroites.

53. CRYPTOPHAGUS PERRISI Pand. Bris. Fr. Soc. Ent. 1882. XXVIII*. — Long. 1,8-2 mill. — France méridionale; nids de chenilles processionnaires.

Ovale-oblong, ferrugineux, finement pubescent, densément ponctué, prothorax crénelé sur les côtés, angles antérieurs dilatés, non dentés, une fovéole antéscutellaire. — Très semblable au *Micrambe abietis*, mais bien distinct par sa pubescence un peu plus longue, sa fossette

antéscutellaire, et ses tarses postérieurs à 4 articles seulement ♂.

Var. Elytres marron, épaules plus claires.

54. CRYPTOPHAGUS IMPRESSICOLLIS Tourn. Rev. Zool. 1872. 253*. — Long. 2,7 mill. — Suisse : Valais, Col de la Forclaz et près du glacier de Trient.

Allongé, subparallèle, testacé-ferrugineux, densément couvert d'une pubescence gris-jaunâtre, très courte, couchée. Tête assez large, densément et assez fortement ponctuée, passablement convexe ; antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, fortes, 1er article assez gros, 2e un peu plus court et plus mince, 3e subégal au 2e, 4 et 5 égaux entre eux, un peu plus petits chacun que le 3e, 6-8 pas plus longs que larges, plus petits que les précédents ; massue de 3 articles, 2e un peu plus grand que le 1er, mais plus court que le dernier, qui est subéchancré en biais à son bord interne et terminé en pointe. Prothorax un peu plus large que long, coupé droit devant, angles antérieurs coupés un peu en biais, et formant un petit calus dirigé en arrière en une épine aiguë un peu saillante ; côtés finement bordés, densément et assez longuement ciliés, subparallèles, surmontés, après leur milieu, d'une petite dent droite très aiguë ; bord postérieur droit finement bordé; surface marquée de chaque côté sur la moitié postérieure d'une grande fossette carrée, laissant entre elles un espace peu élevé. Ecusson transverse, finement ponctué. Elytres un peu plus larges aux épaules que la base du prothorax, un peu élargies jusqu'après le milieu, puis arrondies ensemble au bout; surface médiocrement convexe, finement et densément ponctuée. Dessous à points serrés et assez forts, plus fins sur l'abdomen. Pattes médiocres, à pubescence très fine. — Analogue à l'*acutangulus*, il en diffère principalemeut par la forme plus parallèle du prothorax, ses 2 larges fossettes, et par la pubescence.

55. CRYPTOPHAGUS HELVETICUS Tourn. Rev. Zool. 1872. 254*.— Long. 2; larg. 1 mill. — Valais, avec *impressicollis*.

Assez court, subparallèle, sur les côtés. Testacé ferrugineux en dessus, et testacé brunâtre en dessous, couvert

d'une très fine et très courte pubescence d'un gris jaunâtre. Tête large assez densément et fortement ponctuée; antennes à peine plus longues que la tête et le prothorax, 1er article assez gros, 2e aussi long que le 1er, mais moins épais, 3-5 subégaux, chacun plus court que le 2e, à peine plus long que large, 6-8 plus courts que les précédents, subtransverses; massue de 3 articles forts, courts, subégaux, dernier arrondi à l'extrémité. Prothorax bien plus large que long, bord antérieur coupé droit, angles antérieurs avec un calus étroit, assez allongé, inerme, côtés finement rebordés, très faiblement arrondis, légèrement sinués au-dessous du calus, puis armés au milieu, d'une petite dent très courte, aiguë, dirigée en arrière; angles postérieurs droits, surface peu convexe, finement et densément ponctuée, marquée de chaque côté par derrière d'une petite fossette étroite. Ecusson semi-circulaire, densément ponctué. Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, 2 1/2 fois plus longues que lui, parallèles, et arrondies ensemble au bout, plus fortement ponctuées que le prothorax. Dessous assez fortement ponctué, surtout sur le propectus, abdomen plus finement, faiblement brillant. Pattes médiocres d'un testacé clair; jambes et tarses postérieurs plus clairs.

56. CRYPTOPHAGUS RECTICOLLIS Solsk. Turkest. 1876. 260. 5*.
— Long. 2; largeur 0,8 mill. — Taschkent.

Oblong, subdéprimé, brun de poix, antennes, pattes et élytres ferrugineuses, assez luisant, couvert d'une pubescence cendrée fine, moins épaisse. Tête moins densément, finement ponctuée; antennes de la longueur de la tête et du prothorax, massue un peu dilatée vers l'extrémité. Prothorax transverse, un peu rétréci par devant, côtés droits, finement crénelés, bidenticulés, denticule postérieur situé près de la base, marges latérales se rapprochant de ce point vers l'angle postérieur; partout finement, assez densément ponctué, peu déprimé à la base, fovéoles basales petites, obsolètes. Elytres densément et finement ponctuées, marquées de légères strigosités transverses, strie suturale distincte, raccourcie par devant.

57. CRYPTOPHAGUS BACTRIANUS Solsky Turk. 1876. 260. 6*. — Long. 3,2; larg. 1,2 mill. — Lac Aral; un seul.

Plus grand que *recticollis*, surtout plus long, plus convexe et plus densément pubescent. — Allongé, convexe, peu luisant, testacé de poix, densément vêtu d'une courte pubescence grise, couchée. Tête densément ponctuée, yeux noirs. Antennes à peine plus courtes que la tête et le prothorax, massue oblongue, parallèle. Prothorax bien plus large en avant que la tête, légèrement transverse, densément et finement ponctué, assez convexe; angles antérieurs à peine dilatés, rétrécis de là peu à peu vers la base; côtés finement crénelés et ciliés, presque droits, avec un angle médian très obsolète; base étroitement déprimée, distinctement fovéolée de chaque côté. Elytres un peu plus larges que le prothorax, en ellipse allongée, assez convexes, très densément et finement ponctuées, points plus obsolètes vers l'extrémité. Pattes grêles, un peu allongées.

58. CRYPTOPHAGUS ABIETIS Payk. Fn. Suec. I. 291. 18; III. 356. 7. — Gyl. Ins. Suec. I. 170. 5; IV. 288. 5. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 77. 9. — Heer Col. Helv. 425. 5. — Sturm. Deuts. Ins. XVI. 86. 12. pl. 315. f. C. — Er. Nat. Ins. III. 372. 2*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 40. — Long. 2,3 mill. — France, Allemagne.

Ovale allongé, comme *scanicus*, un peu plus petit et moins convexe, rouge-ferrugineux, densément vêtu d'une pubescence gris-jaunâtre égale, très courte, couchée. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, assez menues, 4, 6 et 8 articles un peu plus petits que 5 et 7, massue longue étroite, 1er article un peu plus étroit que les deux suivants. Tête petite, densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, rétréci par derrière; angles antérieurs un peu saillants sur les côtés, élargis en jatte, terminés par derrière en une petite dent obtuse très légère, suivie d'une partie crénelée; dessus assez convexe, à points très serrés et assez fins, plus forts sur les côtés; bord basal étroitement séparé, finement cilié. Ecusson très finement ponctué. Elytres obovales, dilatées en ventre au-delà du milieu, médiocrement convexes, légèrement impressionnées derrière la base, à points serrés et assez

forts, jusqu'au-delà du milieu; puis plus légers vers l'extrémité; poitrine ponctuée densément et fortement, et abdomen densément et finement. — Taille, forme, ponctuation et pubescence comme dans *subdepressus*, il s'en éloigne par l'absence de denticule latéral du prothorax et les antennes plus menues. Ses différences principales consistent dans la structure des tarses.

12. — Leucohimatium Rosh.

1. LEUCOHIMATIUM ELONGATUM Sturm. Deuts. Ins. XVIII. 72. pl. 342. f. A. — Er. Nat. Ins. III. 371. 1*. — Reitr Deuts. Zeits. 1875. 41. — *angustum* Rosh. And. 181. — Long. 3,6 mill. — Autriche, Sardaigne, Asie mineure.

Allongé, étroit, forme d'un *Silvanus*, légèrement convexe, brun-rouge clair, assez densément couvert d'une pubescence blanchâtre épaisse couchée, avec des rangées de petits poils dressés sur les élytres. Antennes bien plus courtes que la tête et le prothorax, menues, articles 3-8 à peu près d'égale grandeur, les 3 derniers articles, d'égale largeur, formant une massue étroite très lâche. Tête assez grande, peu plus étroite que le prothorax, à points fins et clairs semés, souvent noirâtres. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, presque aussi long que large, droit sur les côtés, ayant à chaque angle antérieur un petit élargissement en jatte, angles postérieurs droits, dessus finement et assez densément ponctué, finement rebordé à la base, marquée de chaque côté d'une petite impression ponctiforme. Elytres près de trois fois aussi longues que le prothorax, parallèles, arrondies ensemble au bout, avec de fines rangées de points, dont les interstries ont chacun une série de points encore plus petits. Dessous finement et assez densément ponctué.

2. LEUCOHIMATIUM BREVICOLLE Reitr. Deuts. Zeits. 1878. 93. 4*. — Long. 3,2 - 3,6 mill. — Caucase, Astrachan.

Oblong, convexe, assez luisant, testacé-brun ou ferrugineux, pubescent de gris. Tête densément ponctuée, subégale; prothorax transverse, près de 2 fois plus large que long, très densément ponctué, également et légèrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs rétus-calleux, non prolongés en dent par derrière, arrondis, angles

postérieurs obtus et non aigus; élytres ovales, assez convexes, densément et finement ponctuées-striées, interstries sérialement pointillés, toutes les stries pubescentes de gris; vêtu d'une assez dense pubescence couchée. — Très voisin d'*elongatum*, mais de forme plus convexe, plus large, moins parallèle, tête avec une impression à peine visible, prothorax près de 2 fois aussi large que long, à points bien plus serrés, les côtés distinctement et assez arrondis, angles antérieurs épais et aussi arrondis, les postérieurs obtus, les élytres plus ovales, un peu dilatées-arrondies au milieu, ponctuation tout comme dans *elongatum*, mais pubescence d'un blanc moins pur.

3. LEUCOHIMATIUM ALATUM Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 62*. pl. 1. f. 8. — Long. 3-4 mill. — Grèce.

Allongé, testacé-brun, à peine luisant, densément pubescent de gris ou de blanc, poils non sériés; tête saillante sur les côtés au devant des yeux et formant une expansion faible ♀, forte ♂; prothorax presque carré, subparallèle, densément pointillé, côtés entiers, brusquement rétrécis au devant des angles postérieurs qui sont obtus, angles antérieurs rétus-calleux; élytres densément et subsérialement ponctuées, et non striées-ponctuées, densément vêtues de poils gris couchés, subégaux, à peine disposés en séries; antennes et pattes testacées. — Très semblable à l'*elongatum* pour la taille, la forme et les couleurs; se distingue tout d'un coup de toutes les espèces connues par l'expansion latérale du front au devant des yeux et par les élytres non striées-ponctuées, à pubescence égale non sériée.

13. — Cryptophilus Reitr.

1. CRYPTOPHILUS SIMPLEX Wol. Mad. Col. Cat. 1857. 59. 165*. (*Paramecosoma*). — Long. 2,3-2,5 mill. — Madère, Funchal.

Oblong, ferrugineux-pâle, densément vêtu d'une pubescence fine et subdéprimée. Tête et prothorax généralement d'une teinte plus foncée (ou plus ferrugineuse) et un peu plus profondément ponctués que les élytres. Prothorax en carré transverse et presque aussi large que les

élytres, étant très légèrement et presque également rétréci devant et derrière, côtés légèrement arrondis; marge entière, sans dents et sans saillie, comme dans les *Cryptophagus*, mais au microscope paraissant finement et obsolètement crénelée. Antennes de la couleur de la tête et du prothorax, pattes plus pâles.

14. — Pharaxonotha Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 44. 5*.

Antennes épaisses presque conformées comme dans le genre *Antherophagus*. Marge jugulaire saillant en forme de dent. Prosternum subdilaté derrière les hanches, obtusément arrondi au bout, rebordé sur les côtés. Front biimpressionné. Prothorax à peine plus étroit que les élytres, subtransverse, à côtés entiers, angles non épaissis, marge basale et latérale un peu renflée, linéole basale raccourcie fortement enfoncée de chaque côté. Elytres striées-ponctuées, strie suturale entière, plus profonde vers le sommet, angles huméraux un peu saillants aigus. Segment anal de l'abdomen subtuberculé au bout. Tarses de 5 articles, 4e plus court et plus étroit que les précédents. Corps allongé, robuste, à peine perceptiblement pubescent en-dessus. — Ce genre est établi sur une seule espèce, trouvée en Silésie, dans des drogues importées en Europe. Il est connu de Mexico.

1. PHARAXONOTHA KIRSCHI Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 44. 1*. — Long. 4 - 4,5 mill. — Allemagne ; Mexique.

Oblong, légèrement convexe, presque glabre, brun-marron, luisant ; tête ponctuée densément et assez profondément, prothorax moins densément; celui-ci transverse, presque tronqué au bout, droit sur les côtés, bisinué à la base; élytres finement striées-ponctuées, stries moins profondes vers l'extrémité, suturale plus enfoncée par derrière ; dessous peu densément ponctué, très finement et éparsement pubescent.

15. — Loberogosmus Reitr. Deuts. Zeits. 1876. 291*.

Antennes assez épaisses, presque comme dans *Antherophagus*. Marge jugulaire prolongée en dent. Prosternum légèrement prolongé derrière les hanches, obtus arrondi au bout, subéchancré latéralement entre les

hanches. Front simple, sans rebord élevé sur les côtés. Prothorax peu plus étroit que les élytres, en carré transverse, à côtés entiers, très finement rebordés, angles non épaissis, striole courte au devant de la base, fortement marquée de chaque côté. Elytres striées-ponctuées, strie suturale à peine enfoncée ; une strie scutellaire raccourcie. Abdomen de 5 segments simples. Tarses de 5 articles, 4e plus court que les précédents, 3e non lobé ; corps allongé, glabre en-dessus, luisant. — Vient près du *Pharaxonotha*, il s'en éloigne par le prosternum étroit, le front simple ainsi que les segments ventraux, il est facile à connaître par la présence de la strie scutellaire.

1. LEBEROGOSMUS FASCIATUS Kolen. Melet. Ent. 1846. v. 54. (*Engis*). — Reitr. Deuts. Zeits. 1876. 391*. — Long. 3 - 3,5 mill. — Caucase, Telle-Dach (7,000 pieds), Elisabethopol.

Allongé, ferrugineux, très luisant, antennes ferrugineuses, pattes rousses. Tête à points forts peu nombreux, noirs. Prothorax en carré transverse, roux, à points très fins, assez rares, légèrement convexe sur le dos, marqué de chaque côté avant la base d'une profonde impression sublongitudinale. Ecusson transverse, brun de poix, presque glabre. Elytres peu plus larges que le prothorax, ovale-allongé, striées-ponctuées, les séries obsolètes vers le bout, assez convexes en-dessus, rousses, rembrunies derrière l'écusson, ornées au milieu d'une large fascie transverse noire. Dessous du corps et pattes rousses.

16. — Paramecosoma Curt.

1. PARAMECOSOMA MELANOCEPHALA Herbst. Kæf. v. 9. 9. pl. 44. f. 9. — Er. Nat. Ins. III. 373. 4*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 46. — *fungorum* Gyl. Ins. Suec. I. 192. 9. — Heer Helv. 427. 14. — *bicolor* Curt. Ent. Mag. I. 186. Brit. Ent. XIII. pl. 306. — Steph. Ill. Brit. v. 416. — Schuck. Col. delin. 26. 238. pl. 31. f. 7. — Long. 1,5 mill. — Europe, France, Allemagne ; rare.

Allongé, presque de la forme d'un *Latridius*, noir, assez luisant, finement vêtu d'une pubescence grise, courte et très fine, élytres rouge-brun, ainsi que les antennes et les pattes, antennes de la longueur de la tête et du prothorax, menues, 4, 6 et 8 articles visiblement plus petits que 5 et 7, 1er de la massue épaissi graduellement,

les 2 derniers beaucoup plus épais, le dernier tronqué obliquement. Tête assez petite, front convexe, densément ponctué, bouche brun-rouge. Prothorax de moitié plus étroit que les élytres, de 1/3 plus large que long, subparallèle, côtés à peine arrondis, angles antérieurs simples, côtés avec 2 petites saillies dentiformes, également espacées, l'une avant, l'autre après le milieu, de sorte qu'il paraît trisinué, angles postérieurs presque droits; dessus légèrement convexe, très densément et assez finement ponctué, bord basal avec une petite fossette ronde de chaque côté, et un fin pli élevé au-dessus de l'écusson; côtés étroitement séparés. Ecusson très lisse et luisant, un peu arrondi par derrière. Elytres en ovale allongé, faiblement convexes, légèrement impressionnées derrière la base, densément ponctuées de points presque en séries régulières, devenant très légères après le milieu, sommet presque lisse; une fine strie suturale remonte presque jusqu'à la base. Ponctuation de la poitrine forte et un peu écartée, celle du ventre très fine. Pattes grêles.

2. PARAMECOSOMA UNIVESTRIS Reitr. Deuts. Zeits. 1878. 294. 9*. — Long. 2 mill. — Caucase; Dombowka, bords du lac de Taparowan, 7,000 pieds; Hambourg, Prague, Vienne.

Oblong, légèrement convexe, brun-ferrugineux, un peu luisant, finement et pas densément pubescent de pâle, antennes et pattes ferrugineuses, rarement et distinctement ponctué; front fovéolé en devant; prothorax en carré transverse, très densément et fortement ponctué; angles antérieurs non calleux. — Très semblable au *melanocephalum* pour la taille et la forme, mais un peu plus ramassé, plus court et plus obtus, brun-ferrugineux clair ou foncé uniforme, yeux seuls noirs; ponctuation de tout le dessus un peu plus forte, prothorax un peu plus court. Dans le *melanocephala,* le dessous est en grande partie noir-foncé.

17. — Cænoscelis Thoms.

1. CÆNOSCELIS FERRUGINEA Sahl. Ins. Fen. I. 58. 11. — Gyl. Ins. Suec. IV. 290. 12-13. — Er. Nat. Ins. III. 377. 1*. — Long. 2,3 mill. — Europe : Allemagne; pas rare avec *Formica fuliginosa.*

Allongé, en pointe aux deux bouts, un peu aplati,

jaune-rouge, un peu luisant, assez densément vêtu d'une courte pubescence gris-jaunâtre. Antennes plus longues que la tête et le prothorax, épaisses, articles 6e et 8e un un peu plus petits que les autres, 9e à peine plus grand que le 7e, massue formée seulement des 10e et 11e. Tête petite, très densément ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, pas beaucoup plus large que long, à peine un peu arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant, dessus très légèrement convexe, densément ponctué, bord basal un peu largement séparé et abaissé, un peu enfoncé en dedans des angles postérieurs, côtés bordés d'une fine ligne élevée en dedans de la marge, angles postérieurs presque droits, antérieurs un peu saillants, à pointe aiguë. Ecusson un peu large, formant un angle apical. Elytres peu arrondies sur les côtés, rétrécies peu à peu par derrière après le milieu, très faiblement convexes, finement ponctuées, avec des rangées de fines soies un peu plus longues. — Ressemble à première vue pour la forme, la couleur et la pubescence, à un *Cryptophagus;* diffère de tous les *atomaria* par son écusson triangulaire et sa massue de 2 articles.

2. CÆNOSCELIS SUBDEPLANATA Bris. Fr. Soc. Ent. 1882. XXIX*. — Long. 2,3 mill. — France méridionale : Arcachon.

Assez allongé, ferrugineux, un peu luisant, densément pubescent de pâle, peu convexe, élytres suballongées, article 2 subconique, légèrement sinué en dessous, un peu prolongé-arrondi au bout, 9e article presque carré, massue de 2 articles; prothorax non arrondi sur les côtés, densément et assez fortement ponctué, plus fortement impressionné à la base; élytres finement et assez densésément ponctuées.

18. — **Atomaria** Steph.

A. Antennes moins distantes entre elles que des yeux. Corps oblong, subparallèle. s.-g. ATOMARIA.

B. Impression basale du prothorax non terminée par un pli latéral, angles postérieurs obtus ou subobtus.

C. Dernier article des antennes plus étroit que le pénultième. Prothorax ample, pas plus étroit que les élytres, fortement convexe sur le disque.

1. *fimetarii* Hbst. Eur.

C'. Dernier article des antennes aussi large que le pénultième. Prothorax moins ample.

D. Milieu du prothorax moins étroit que les élytres.

E. Prothorax ayant sa plus grande largeur au milieu, ou presque droit sur les côtés.

F. Corps évidemment convexe. 3. *pilosella* Rtr. A. 4. *longicornis* Thms. SA^{n}. 5. *Barani* Bris. Serv. 6. *umbrina* Gyl. Eur. 7. *puncticollis* Thms. SA.

F'. Corps plus ou moins déprimé.

G. 1er article des antennes allongé, fortement épaissi. 8. *diluta* Er. AI.

G'. 1er article suballongé, fortement épaissi. 10. *planiuscula* Rtr. A. Serv. 11. *linearis* Steph. Eur.

E'. Prothorax ayant sa plus grande largeur au-delà du milieu, un peu plus rétréci en avant. 12. *herminea* Rtr. A. 13. *elongatula* Er. Eur. 14. *bella* Rtr. SA.

D'. Prothorax beaucoup plus étroit que les élytres.

E. Long. 2-2,4 mill. — Corps plus ou moins subdéprimé.

F. Prothorax rebordé, subsinué à la base, rebord très légèrement élevé au devant de l'écusson. 15. *atrata* Rtr. Eur. 16. *pulchra* Er. AI.

F'. Prothorax finement et également rebordé à la base. 17. *alpina* Heer. Eur. méd. 18. *procerula* Er. A. 19. *prolixa* Er. A.

E'. Long. 1,2-1,5 mill.—Corps plus ou moins convexe. 20. *Wollastoni* Sharp. BA. 21. *nigriventris* Steph. Eur. 23. *pumila* Rtr. A.

B'. Impression basale du prothorax transverse, terminée de chaque côté par un pli, angles postérieurs presque droits. 24. *fuscicollis* Manh. Eur. As.

A'. Antennes un peu plus distantes entre elles que des yeux. Corps pour l'ordinaire assez court, convexe. s.-g. ANCHICERA Thoms.

B. Impression basale du prothorax transverse, terminée de chaque côté par un pli.

C. 1er article des antennes très allongé, épais; prothorax rétréci par devant, non atténué par derrière. 25, *impressa* Er. Eur. méd.

C'. 1er article des antennes plus court, épais.
D. Prothorax rétréci par devant, à peine atténué par derrière, pli basal obsolète. Articles des antennes 3, 5 et 7 allongés, à peine plus larges que les intermédiaires. 26. *plicata* Rtr. Autr.
D'. Prothorax évidemment plus étroit devant que derrière, médiocrement arrondi au milieu sur les côtés. Article 7 des antennes presque carré.
27. *pulchella* Heer. Eur.
B'. Impression basale du prothorax non terminée par un pli latéral.
C. Prothorax non bisinué à la base.
D. Angles postérieurs du prothorax droits; côtés à peine évidemment arrondis au milieu, plus ou moins rétrécis du milieu au sommet, presque droits à la base.
E. Marge du prothorax subélevée devant l'écusson.
F. 7e article des antennes subcarré ou subtransverse, non allongé. 28. *nigripennis* Pkl. Eur.
29. *cognata* Er. A. 30. *formosa* Rtr. Hong.
F'. 7e article en carré-oblong ou oblong.
31. *gravidula* Er. Eur.
E'. Impression basale du prothorax obsolète, marge non réfléchie au devant de l'écusson.
32. *castanea* Thms. S. 33. *bicolor* Er. Styr. Sib.
D'. Angles postérieurs du prothorax non droits, plus ou moins obtus, côtés évidemment arrondis au milieu, ordinairement beaucoup plus étroit au sommet qu'à la base.
E. Marge basale du prothorax réfléchie plus élevée au devant de l'écusson. (Pas de ligne marginale à la base du prothorax.)
F. 7e article des antennes subcarré ou subtransverse, non évidemment allongé.
34. *fuscata* Sch. Eur. 35. *Zetterstedti* Zet. Eur.
36. *pusilla* Pkl. Eur. 37. *minutissima* Tourn. Helv.
38. *peltata* Kr. Eur.
F'. 7e article des antennes allongé ou subcarré oblong.
40. *atricapilla* Stph. Eur. 41. *scutellaris* Mts. Eur.
42. *atra* Hbst. Eur. 43. *nitidula* Heer. Eur.

E'. Marge basale du prothorax très légèrement arrondie, non réfléchie élevée au devant de l'écusson.
F. 7e article des antennes allongé ou subcarré oblong.
G. Articles 3, 5 et 7 peu plus grands que les intermédiaires, à peine deux fois plus longs, 7e suballongé.
45. *mesomelas* Hbst. Eur. 46. *gutta* Stph. Eur.
G'. Articles 3, 5 et 7 deux fois plus longs que les intermédiaires, 7e allongé.
47. *unifasciata* Er. Eur. med.
F'. 7e article des antennes subcarré ou subtransverse.
G. Antennes et pattes d'un roux-testacé.
49. *contaminata* Er. FA. 50. *barbara* Rtr. Oran.
G'. Antennes et pattes brunes. 51. *fuscipes* Gyl. Eur.
C'. Prothorax bisinué à la base, évidemment plus étroit devant que derrière, médiocrement arrondi sur les côtés, angles postérieurs presque droits.
D. Prothorax finement rebordé à la base.
E. 7e article des antennes presque subtransverse.
52. *turgida* Er. Eur.
E'. 7e article en carré-oblong. 53. *ornata* Heer. FAI.
D'. Prothorax non rebordé linéairement à la base, rebord antéscutellaire plus ou moins élevé.
E. 3e et 5 articles des antennes évidemment allongés, 7 oblong. 54. *analis* Er. Eur.
E'. 7e article subcarré ou presque subtransverse, non allongé.
F. Noir, élytres au sommet à l'épaule brun-clair ou roussâtre.
55. *apicalis* Er. Eur. 58. *ruficornis* Marsh. Eur.
F'. Brun, élytres marron-obscur ou entièrement marron, épaules et sommet plus clairs.
59. *rubida* Rtr. AI.
F''. Noir, parfois élytres plus claires au sommet et à l'épaule.
60. *viennensis* Rtr. A. Syr. 61. *morula* Rtr. Tyr.
F'''. Marron-obscur ou brun-ferrugineux ou noir.
G. Ponctuation du prothorax et base des élytres égale, plus profonde. 66. *gibbula* Er. BFAI.
G'. Prothorax à ponctuation distincte plus fine,

celle des élytres beaucoup plus fine et plus obsolète. 68. *parvula* Rtr. I.

G''. Prothorax et élytres à pointillé obsolète et très rare. 70. *thorictoides* Rtr. I.

1. ATOMARIA FIMETARII Herbst Kæf. v. 14. 4. pl. 45. f. 4. — Gyl. Ins. Suec. I. 181. 20. — Er. Nat. Ins. III. 377. 2*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 50. — *fimetaria* F. Syst. El. I. 316. 20. — *parallelepipeda* Waltl. Isis 1838. 271. 15; Ab. VI. 71. — *Abeillei* Tourn. Soc. Ent. Suisse III. 446.—Long. 2,3 mill.—Europe, rare; Algérie.

Allongé, parallèle, convexe, brun-foncé, quelquefois presque noir, luisant, assez finement couvert d'une courte pubescence grise, écartée. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, épaisses. brun-rouge, 6e et 8e articles un peu plus petits que les autres, les 3 articles de la massue étroits, de même largeur, lâches. Tête grande, front convexe, à points très fins et clair semés. Prothorax de la largeur des élytres, presque aussi large que long, faiblement arrondi sur les côtés, à peine plus rétréci devant que derrière, pulviniforme, ponctué densément sur les côtés, un peu moins au milieu, muni par derrière d'un rebord étroit et égal, tous les angles obtus, côtés paraissant sans rebord, leur fine bordure n'étant pas visible d'en dessus. Ecusson très finement pointillé. Elytres parallèles, convexes, cylindriques, assez finement ponctuées, plus densément à la base, brun-rougeâtre, passant peu à peu au brun foncé, et devenant plus clair vers le sommet. Abdomen brun-rouge. Pattes robustes, rouge-brun clair. — Reconnaissable par sa taille, plus grande du double, et par son prothorax grand, épais.

2. ATOMARIA CARPATHICA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 360. 11*. — Long. 1,8 mill. — Mont Hoverla; rare.

Oblong, convexe, cylindrique, noir ou brun-noir, luisant, finement et brièvement pubescent de gris, antennes et pattes ferrugineuses, cuisses rembrunies. Prothorax ample, convexe, presque carré, pas plus étroit que les élytres, densément, assez fortement ponctué, légèrement arrondi sur les côtés, peu rétréci par derrière, plus par devant, angles postérieurs obtus, base également rebor-

dée; élytres 2 1/2 fois plus longues que le prothorax, convexes, évidemment assez densément ponctuées, plus finement vers l'extrémité, côtés doucement dilatés au milieu. — Voisin de *longicornis*, élytres plus courtes, prothorax plus large; diffère de *pilosella* par son corps moins parallèle, plus convexe, sa pubescence plus courte et son prothorax plus rétréci par devant; n'est pas trop différent non plus de *umbrina* Gyl., mais plus convexe, prothorax pas plus étroit que les élytres, les élytres plus courtes et moins parallèles et les antennes un peu plus longues. — Se place tout près de *fimetarii*, mais plus petit, ordinairement plus noir ou brun foncé, massue composée d'articles de même largeur, prothorax plus atténué par devant, élytres plus courtes, plus distinctement dilatées au milieu, articles 3 et 5 des antennes plus longs que larges, 7e carré.

3. ATOMARIA PILOSELLA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 51. 2*. — Long. 2 mill. — Bohême.

Oblong, subcylindrique, presque parallèle, noir ou brun-noir, assez luisant, assez densément vêtu d'une pubescence blanche moins courte et moins déprimée, antennes et pattes ferrugineuses. Prothorax presque carré, convexe, à peine plus étroit que les élytres, densément et plus fortement ponctué, également subarrondi sur les côtés, également atténué en avant et en arrière, angles postérieurs obtus, ligne latérale du bord entièrement cachée d'en dessus, également rebordé à la base. Elytres convexes, 3 fois plus longues que le prothorax, subparallèles, moins densément et plus fortement ponctuées. — Très voisin pour la forme des *longicornis*, *Barani* et *umbrina*, mais le prothorax est légèrement et régulièrement arrondi, ayant sa plus grande largeur presque au milieu, et là à peine plus étroit que les élytres, la ligne latérale n'est pas visible non plus près des angles postérieurs, sa couleur est d'un noir ou brun foncé uniforme, et la pubescence assez grosse et serrée, cependant peu couchée, ce qui le distingue facilement des espèces voisines; 3e et 5e articles des antennes distinctement plus longs que larges, 7e presque carré.

4. ATOMARIA LONGICORNIS Thoms. Skand. Col. 1863. 269. 2. Rép. 171. — Suède, Allemagne boréale.

5. ATOMARIA BARANI Bris. Gren. Cat. 1863. 60. 87. Rép. 172. — France, Servie.

6. ATOMARIA UMBRINA Gyl. Ins. Suec. IV. 291. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 52. — *fumata* Er. Nat. Ins. III. 378. 3*. — *affinis* Sahl. Bul. Mosc. 1834. 275. — *nigrirostris* Steph. Ill. Brit. III. 69. — Long. 1,5 mill. — Europe : Autriche, Erlangen.

Très voisin de *nana*, un peu plus grand, un peu plus densément ponctué, se distingue par son prothorax un peu plus long, et non rétréci par devant. — Allongé, subcylindrique, brun foncé ou noir, luisant, pas très densément vêtu d'une pubescence grise, grosse, un peu écartée. Antennes à peine de la longueur de la tête et du prothorax, épaisses, rouge-brun, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête petite, front doucement convexe, saillant entre les antennes en un angle pointu, à points très fins et épars ; bouche rouge-brun. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, à peine d'un quart plus large que long, faiblement arrondi sur les côtés, non rétréci par devant, convexe, à points profonds assez serrés, également et fortement rebordé à la base, avec une fine ligne marginale sur les côtés, visible seulement du dessous, angles antérieurs presque droits, postérieurs obtus. Ecusson lisse. Elytres allongées, arrondies, assez convexes, assez densément ponctuées et un peu plus finement vers l'extrémité, brun-foncé, bosse humérale et sommet presque jusqu'au milieu, brun-clair ou brun-rouge. Pattes rouge-brun.

7. ATOMARIA PUNCTICOLLIS Thoms. Skand. Col. X. 1868. 69. Rép. 173. — Suède, Allemagne.

8. ATOMARIA DILUTA Er. Nat. Ins. III. 380. 6*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 53. — Long. 1,5 mill. — Allemagne, Suisse, Italie.

Semblable pour la forme à *fuscicollis*, très faiblement convexe, rouge-jaunâtre clair, luisant, très légèrement vêtu d'une pubescence grise, courte, peu serrée. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, épaisses, 4, 6 et 8 articles bien plus petits que les autres,

les 3 articles de la massue d'égale largeur, front à points écartés et très fins. Prothorax de bien peu plus étroit que les élytres, et peu plus court que large, faiblement arrondi sur les côtés, non rétréci par devant, dessus très légèrement convexe, à points fins, écartés, également rebordé à la base, angles postérieurs droits, antérieurs saillants en une petite pointe aiguë, le rebord latéral très fin, non visible d'en dessus. Elytres ovales allongées, un peu rétrécies par derrière à partir du milieu, assez déprimées, à points fins et écartés. Pattes d'un jaune-rougeâtre clair. — Diffère du *fuscicollis* par le rebord postérieur uniforme, de *alpina*, *prolixa* par la largeur du prothorax, qui égale celle des élytres.

9. ATOMARIA UHAGONI Reitr. Kr. Blat. I. 10*. — Long. 8 mill. — Espagne : Navacerrada.

Allongé, subparallèle, moins convexe, luisant, testacé-roux, couvert d'une fine et courte pubescence grise ; antennes assez menues, 1er article simple, 8e en carré transverse; prothorax presque carré, moins transverse, peu plus étroit que les élytres, assez densément et finement ponctué, très légèrement subarrondi au milieu sur les côtés, angles obtus ; élytres parallèles, ponctuées densément et assez fortement, plus finement vers l'extrémité. — Plus parallèle que *diluta*, seul auquel on puisse le comparer, moins convexe, antennes bien plus menues, 1er article moins épaissi. Prothorax conformé de même, à peine visiblement plus étroit que les élytres, à ponctuation bien plus serrée, bien plus forte sur les élytres, profonde et serrée, graduellement plus fine vers le sommet.

10. ATOMARIA PLANIUSCULA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 54.-8*. — Long. 2-2,5 mill. — Moravie, Autriche, Servie.

Allongé, sublinéaire, déprimé, assez luisant, brun-ferrugineux, moins densément vêtu d'une très courte pubescence, couchée; antennes plus courtes, épaisses, 5e article légèrement oblong, 7e subtransverse, d'un testacé-ferrugineux, ainsi que les pattes; tête et prothorax densément et finement ponctués; prothorax en carré transverse, peu plus étroit que les élytres, sur les côtés

très légèrement arrondi, presque droit, pas distinctement rétréci en avant, angles antérieurs un peu aigus, non défléchis, postérieurs presque obtus, base également rebordée; élytres subparallèles, moins densément et assez profondément ponctuées, suture et bord externe rembrunis en avant. — Diffère du *linearis* par sa taille double, son prothorax plus court, plus profondément ponctué, la ponctuation des élytres plus forte, plus clairsemée, et par la couleur se rapproche beaucoup d'un *Paramecosoma melanocephala* pâle.

11. ATOMARIA LINEARIS Steph. Ill. Brit. III. 70. 21. — Er. Nat. Ins. III. 384. 12*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 54. — *bettæ* Macq. Sc. Nat. 1831. 93. — *pygmæa* Heer. Col. Helv. 430. — Long. 1,3 mill. — Europe, pas rare.

Très allongé, étroit, parallèle, assez plat, brun clair ou foncé, un peu luisant, légèrement vêtu de petits poils gris courts, couchés. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, assez épaisses, brun-rouge, 4, 6 et 8 articles beaucoup plus petits que les autres, les 3 articles de l'étroite massue d'égale largeur, serrés. Tête petite, front légèrement convexe, très finement ponctué. Prothorax de la largeur des élytres, aussi long que large, parallèle, assez aplati, densément et finement ponctué, finement rebordé à la base, bord postérieur légèrement enfoncé, les côtés droits paraissant dépourvus de rebord, parce que la fine ligne qui le forme n'est pas visible d'en dessus; angles postérieurs obtus, antérieurs un peu rabattus, Elytres allongées, parallèles, assez planes, légèrement impressionnées derrière la base, densément ponctuées de points plus forts par devant, plus fins par derrière, brun clair au bout sur une étendue plus ou moins grande. Dessous brun-rougeâtre. Pattes jaune-rougeâtre. — Diffère de toutes les espèces voisines par son corps étroit linéiforme, allongé et aplati, et par la base du prothorax peu enfoncée.

12. ATOMARIA HERMINÆ Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 55. 10*. — Long. 1,6 mill. — Allemagne, Hongrie.

Allongé, déprimé, linéaire, brun, assez luisant, assez densément vêtu d'une très courte pubescence déprimée,

Antennes à articles 5 et 7 oblongs, ferrugineuses ainsi que les pattes. Prothorax en carré subtransverse, peu plus étroit que les élytres, très légèrement subarrondi sur les côtés, un peu rétréci en devant, également et finement rebordé à la base, densément ponctué, angles antérieurs subaigus, postérieurs obtus. Elytres en ovale allongé, densément pointillées, épaules et extrémité un peu plus claires. Antennes assez déliées, 5-7 articles près de 2 fois aussi longs que larges, et bien plus longs que les adjacents, obconiques. — Ressemble étonnamment au *linearis*, avec lequel on a pu le confondre ; il s'en distingue par sa forme un peu moins déprimée, son prothorax plus court, plus rétréci par devant, dont la fine ligne latérale devient visible d'en dessus dans le dernier tiers, et les élytres moins parallèles ; il égale la taille des plus grands *linearis*. — Il diffère de l'*elongatula*, pour laquelle je l'ai pris longtemps, par son corps plus petit, plus étroit et plus ramassé, son prothorax moins étroit et plus arrondi, et la ponctuation moins serrée et un peu plus forte. — Dans *Herminæ* le 7e article des antennes est 1 1/2 fois aussi long que large, conique ; dans *elongatula*, il est à peine visiblement plus long que large, et les antennes sont beaucoup plus fortes.

13. ATOMARIA ELONGATULA Er. Nat. Ins. III. 383. 11*. — Rtr. Deuts. Zeits. 1875. 55. — Long. 1,5 mill. — Europe ; rare.

Allongé, étroit, légèrement convexe, avec une fine pubescence grise, très courte, tantôt d'un brun foncé avec les élytres plus claires, tantôt tout entier d'un brun clair. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, épaisses, rouge-brun, 4e, 6e et 8e articles plus petits que les autres, les 3 articles de l'étroite massue d'égale largeur. Tête assez étroite, front convexe, à points très fins et clair-semés. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, faiblement arrondi sur les côtés, rétréci par devant un peu plus que par derrière, d'un tiers plus large que long, légèrement convexe, très densément ponctué, bord postérieur légèrement enfoncé, angles postérieurs obtus, antérieurs un peu pointus saillants, rebord latéral fin, visible de dessus seulement aux angles postérieurs.

Ecusson lisse. Elytres subparallèles, faiblement convexes, densément et distinctement ponctuées, ordinairement un peu plus claires à la base et au sommet. Pattes courtes et grêles, jaune-rougeâtre. — Se distingue de *nana* par sa forme plus allongée, sa convexité beaucoup moindre, sa ponctuation moins forte et plus épaisse, sa pubescence plus courte ; — de *linearis* par son prothorax plus court, arrondi sur les côtés et rétréci par devant.

14. ATOMARIA BELLA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 56. 12*. — Long. 1,8 mill. — Suède, Saxe, Silésie.

Allongé, légèrement convexe, assez luisant, ferrugineux, couvert d'une courte pubescence grise, et assez également de points moins serrés et profonds. Prothorax subtransverse, un peu plus étroit que les élytres, un peu arrondi sur les côtés, atténué en avant, angles postérieurs obtus, également rebordé à la base, un peu convexe sur le dos ; élytres allongées, subparallèles, noires ou noir de poix, sommet (quelquefois épaules) plus clair. — Ressemble bien à un *nigripennis* allongé. Antennes épaisses, 5e article presque carré, 7e presque transverse, un peu plus large que ses adjacents. Prothorax un peu plus large que long, plus rétréci par devant que par derrière, ayant sa plus grande largeur au dernier tiers. Ponctuation semblable à celle des élytres, assez épaisse et forte ; base également rebordée. Elytres assez parallèles, un peu plus larges que le prothorax, obtuses-arrondies au bout. Corps légèrement convexe et très finement pubescent de gris.

15. ATOMARIA ATRATA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 56. 13*. — Long. 2,2 mill. — Bohême, Silésie, Moravie, Autriche, Croatie.

Allongé, subdéprimé, luisant, noir, antennes et pattes ferrugineuses, cuisses et quelquefois massue des antennes plus obscures, couvert d'une courte pubescence cendrée, fine. Prothorax bien plus étroit que les élytres, presque carré, moins ou à peine transverse, très légèrement rétréci par devant, finement et assez densément ponctué, non arrondi sur les côtés, légèrement sinué et rebordé à la base, bord très légèrement élevé au devant de l'écusson, angles antérieurs un peu aigus, subdéfléchis, posté-

rieurs obtus. Elytres allongées, un peu élargies au-delà du milieu, assez fortement, moins densément ponctuées. — Très voisin du *procerula*, auquel il ressemble beaucoup, il s'en éloigne par la couleur uniforme noire de la base du prothorax plus fortement sinué enfoncé au milieu, qui par suite paraît plus élevé au dessus de l'écusson, et une convexité encore moindre. — Diffère de *pulchra*, à prothorax conformé de même, par la couleur, la forme du corps plus grande, les élytres plus profondément ponctuées, et ayant leur plus grande largeur derrière le milieu. — Confondu avec *procerula*.

16. ATOMARIA PULCHRA Er. Nat. Ins. III. 383. 10*. — Reitr. Deuts. Zeits 1875. 57. — Long. 1,6 mill. — Suisse saxonne, Autriche, Styrie.

Allongé, subdéprimé, luisant, brun, légèrement vêtu de petits poils jaunâtre-gris, courts, couchés. Antennes rouge-brun, de la longueur de la tête et du prothorax, pas très épaisses, 4, 6 et 8 articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale épaisseur. Tête petite, brun-rougeâtre, front convexe, à points fins, clair-semés. Prothorax près de moitié plus étroit que les élytres, un peu plus court que large à la base, un peu rétréci par devant, à peine arrondi sur les côtés, faiblement convexe, finement et assez densément ponctué, rebordé à la base, la bordure enfoncée, élargie sinuée au milieu du bord postérieur, angles postérieurs presque droits, antérieurs un peu pointus, rebord latéral très fin, non visible d'en dessus. Elytres en ovale allongé, très faiblement convexes, à points un peu clair-semés et assez fins, les points disposés presque en séries, devenant plus fins et obsolètes vers le bout; brun marron clair, brunâtre-foncé le long de la suture et du bord externe. Pattes rouge-brun. — Ne ressemble pas mal à *fumata* et *nana;* s'en éloigne par sa forme plus déprimée et sa pubescence plus foncée. — Très voisin de *alpina* et *elongatula*, diffère de l'un par la couleur, le prothorax plus rétréci par devant, etc.; de l'autre, par le bord postérieur du prothorax fortement enfoncé.

17. ATOMARIA ALPINA Heer Col. Helv. 1842. 430. 9. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 57. — *badia* Er. Nat. Ins. III. 381. 7*. — Long. 1,6 mill. — Europe centrale.

Allongé, assez aplati, brun-rouge clair, luisant, assez densément vêtu de petits poils gris-jaune, courts, pressés. Antennes à peine de la longueur de la tête et du prothorax, un peu épaisses, 4e, 6e et 8e articles un peu plus petits que les autres, les 3 articles de l'étroite massue de largeur égale. Tête un peu petite, front convexe, très finement ponctuée. Prothorax près de moitié plus étroit que la base des élytres, un peu plus court que large, parallèle, légèrement convexe, densément et finement ponctué, également rebordé à la base, légèrement enfoncé le long du bord postérieur, angles postérieurs obtus, antérieurs un peu saillants en pointe. Ecusson légèrement enfoncé au milieu, formant au bout un angle obtus. Elytres subparallèles, obtuses-arrondies au bout, assez finement ponctuées, paraissant un peu plus claires aux épaules et au sommet. Poitrine brunâtre, pattes plus claires, d'un jaune-rougeâtre. — Très voisin d'*elongata;* mais son prothorax est enfoncé le long du bord postérieur, les élytres sont plus larges et un peu plus fortement ponctuées.

18. ATOMARIA PROCERULA Er. Nat. Ins. III. 382. 9*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 57. — Long. 2,3 mill. — Suisse saxonne.

Taille et forme allongée de *prolixa*, faiblement convexe, noir-luisant, avec une pubescence grise assez épaisse, couchée. Antennes rouge-brun, de la longueur de la tête et du prothorax, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête petite, front légèrement convexe, finement et assez éparsement ponctué. Prothorax de moitié plus étroit que les élytres, aussi long que large, faiblement arrondi sur les côtés, moins rétréci par devant, angles antérieurs abaissés, postérieurs obtus et subarrondis, dessus assez convexe, assez densément et finement ponctué, base et angles postérieurs également rebordés, rebord latéral fin, visible seulement d'en dessous. Elytres élargies en ventre derrière le milieu, obovales, allongées,

assez convexes, à points profonds assez serrés, brun-marron, brun-foncé sur les côtés et à la suture, bord latéral replié, noir. Dessous noir. Pattes rouge-brun, cuisses noirâtres. — Très voisin de *pulchra*, s'en distingue par son prothorax moins rétréci par devant, à ponctuation plus forte et angles plus arrondis.

19. ATOMARIA PROLIXA Er. Nat. Ins. III. 381. 8*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 58. — Long. 2.3 mill. — Harz, Elberfeld.

Allongé, assez déprimé, noir, médiocrement luisant, un peu finement vêtu d'une courte pubescence grise, légèrement pressée. Antennes brun-rouge, de la longueur de la tête et du prothorax, pas très épaisses, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, massue étroite, ses 3 articles d'égale largeur. Tête petite, front finement ponctué. Prothorax petit, plus de moitié plus étroit que les élytres, pas plus large que long, parallèle, côtés à peine arrondis, dessus peu convexe, densément et finement ponctué, également rebordé à la base, angles postérieurs subobtus, antérieurs presque droits, rebord latéral fin, à peine visible d'en dessus. Ecusson petit, avec quelques petits points. Elytres ovales, allongées, assez déprimées, finement et pas très densément ponctuées, brun-foncé, un peu plus clair à l'épaule et au sommet. Pattes brunes, jambes et tarses d'un rouge brun clair. Remarquable par son prothorax petit et étroit.

20. ATOMARIA WOLLASTONI Sharp Trans. Ent. Soc. Lond. 1867. 435. — Abeille VI. 114. — Reitr. Deuts. Beiheft III. 1875. 58. 18*. — Long. 1,5 mill. — Angleterre, Bavière, Silésie.

Oblong, convexe, luisant, finement et brièvement pubescent de gris, noir. Antennes plus grêles, article 5e allongé, 7e non transverse, ferrugineuses ainsi que les pattes. Prothorax presque carré, bien plus étroit que les élytres, convexe, à points profonds, moins rares, côtés presque droits, angles antérieurs subaigus, défléchis, postérieurs subobtus, base rebordée également, marge à peine visiblement plus élevée au devant de l'écusson. Elytres en ovale oblong, subparallèles, marron-rouge, bord externe quelquefois rembruni. — Extrêmement semblable au *nigriventris*, s'en distingue seulement par son

prothorax plus parallèle, à bord postérieur presque également réfléchi et par la ponctuation écartée ; cette ponctuation, sur le pronotum, est assez forte, visiblement plus serrée que dans *nigriventris* ; sur les élytres, plus fine et un peu plus serrée. — S'éloigne du *pumila* par le prothorax plus élevé, subparallèle, et par les élytres assez parallèles.

21. ATOMARIA NIGRIVENTRIS Steph. Ill. Col. Brit. III. 69. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 59. — *nana* Er. Nat. Ins. III. 379. 4*. — *fimetaria* Heer Col. Helv. 429. 8. — Long. 1,3 mill. — Europe, commun.

Allongé, étroit, subcylindrique, luisant, noir ou brun foncé, assez finement vêtu d'une pubescence grise, légèrement pressée. Antennes grandement de la longueur de la tête et du prothorax, épaisses, rouge-brun, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête petite, saillante, front très convexe, très finement et éparsement ponctué ; bouche brun-rouge. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, insensiblement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant, convexe, à points profonds et écartés, fortement et également rebordé à la base, côtés paraissant sans rebord, car leur rebord, très fin, ne se voit que d'en dessous ; tous les angles obtus, postérieurs subarrondis. Ecusson lisse. Elytres ovales-allongées, assez convexes, fortement ponctuées, brun-foncé, plus claires aux angles huméraux et au sommet. Dessous brun-clair ou foncé. Pattes jaune-rouge. — Se distingue des espèces voisines par la pubescence plus grosse et la ponctuation plus forte, et surtout par les points profonds et écartés du pronotum ; — de *fuscicollis*, avec lequel on pourrait le confondre, par le bord postérieur égal et les angles postérieurs du prothorax arrondis, ainsi que par son corps plus petit et plus convexe.

22. ATOMARIA RUBRICOLLIS Wol. Atlant. 1865. 144. Abeille Rép. 175. — *ruficollis* Wol. Cat. Canar. 1864. 143. — Ténériffe.

23. ATOMARIA PUMILA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beiheft. III. 59. 20*. — Long. 1,5 mill. — Silésie.

Oblong, légèrement convexe, un peu luisant, finement

pubescent de gris, brun; antennes plus grêles, 7e article suballongé et pattes ferrugineuses; prothorax subtransverse, peu plus étroit que les élytres, assez densément et plus finement ponctué, arrondi sur les côtés, également atténué par devant et par derrière, angles postérieurs subobtus, impression transverse basale assez profonde, bord un peu élevé au devant de l'écusson; élytres subovales allongées, moins densément finement ponctuées, d'un testacé de poix, rembrunies autour de l'écusson. — Taille du *nigriventris*, auquel seul on peut le comparer. Il s'en distingue par sa pubescence plus fine, la ponctuation plus serrée et plus fine, sa convexité plus grande, son prothorax plus arrondi, ayant sa plus grande largeur au milieu.

24. ATOMARIA FUSCICOLLIS Manh. Bul. Mosc. 1852. 338. — *umbrina* Er. Nat. Ins. III. 380. 5*. — *fuscata* Heer. Col. Helv. 430. 11. — *plicicollis* Mækl. Soc. Fen. 1862. 36. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 59. — Long. 1,5 mill. — Europe, pas rare; Sibérie.

Allongé, légèrement convexe, brun clair ou foncé, luisant, pas très densément vêtu d'une courte pubescence grise, un peu grossière, légèrement pressée. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, épaisses, rouge-brun, 4, 6 et 8 articles plus petits que les autres. les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête assez grande, à points écartés et très fins. Prothorax par derrière, presque de la largeur des élytres, graduellement rétréci par devant; très légèrement arrondi aux côtés, peu plus large à la base que long, dessus très faiblement convexe, assez densément et finement ponctué, bord postérieur fortement déprimé, encore plus enfoncé au milieu, et cette impression limitée de chaque côté par un petit pli élevé longitudinal; angles postérieurs droits, antérieurs courbés; rebord latéral fin, non visible d'en dessus. Ecusson lisse. Elytres en ovale-allongé, très peu bombées, à points distincts, plus légers à la base, presque sériés; brun clair aux épaules et au sommet. Dessous brun-rouge, pattes jaune-rouge. — Un peu plus grand que *diluta*, *alpina*... il en diffère par la large impression transverse de la base du protherax, limitée de chaque côté par un petit pli.

25. ATOMARIA IMPRESSA Er. Nat. Ins. III. 389. 19*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 60. — Long. 2,3 mill. — Europe méridionale : Suisse saxonne, Silésie, Styrie.

Ovale-allongé, assez peu convexe, brun foncé ou clair, luisant, vêtu de petits poils gris fins. Antennes rouge-brun clair, au moins de la longueur de la tête et du prothorax, 4, 6 et 8 articles beaucoup plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête un peu plus petite, front à peine convexe, finement et éparsement ponctué; bouche avancée, jaune-rougeâtre. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de 1/3 plus court que large au bord postérieur, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi et finement rebordé sur les côtés, sur le dos légèrement convexe, à points un peu clairsemés et assez fins, bord postérieur déprimé, un peu plus enfoncé au milieu, impression limitée de chaque côté par un pli longitudinal fin ; angles postérieurs droits, antérieurs pointus, courbés. Ecusson lisse. Elytres ovales, assez convexes, couvertes de points assez fins, presque en lignes, distincts jusqu'au-dessus du milieu, obsolètes vers le sommet, épaules et sommet d'un brun clair. En dessous prothorax et abdomen d'un rouge-brun clair. Pattes jaune-rougeâtre. — Très semblable à l'*umbrina*, il s'en distingue par les antennes moins rapprochées, la forme moins allongée et plus ovale, la convexité plus forte, les angles antérieurs pointus, et l'impression de la base du prothorax plus profonde.

26. ATOMARIA PLICATA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beiheft. III. 60. 23*. — var. *amplipennis* Reitr. Deuts. Zeits. 63. 29. — Long. 2,-2,2 mill. — Silésie, Moravie, Autriche.

Ovale, assez convexe, luisant, presque glabre, ferrugineux-obscur, antennes à articles 3, 5 et 7 allongés, les intermédiaires à peine plus larges, et pattes ferrugineuses; prothorax subtransverse, évidemment plus étroit que les élytres, rétréci en avant, subparallèle en arrière, angles postérieurs droits, base impressionnée au milieu, avec un pli très fin de chaque côté, assez densément moins fortement ponctué; élytres larges, marron, couvertes d'un fin pointillé clairsemé, obsolète vers le bout, qui est en pointe légère arrondie. — Confondu dans les

collections avec *turgida*, celui-ci a les antennes plus courtes, avec les 5e et 7e articles au plus aussi longs que larges, la base du prothorax distinctement bisinuée, et les élytres plus convexes. — Obovale, rouge-brun, très luisant, plus étroit que les élytres à la base, subparallèle, fortement rétréci du milieu au sommet, angles postérieurs droits, base avec une impression transverse très fine au milieu, plus fortement enfoncée près des plis élevés. Dos assez finement, peu densément ponctué, les points beaucoup plus grands et plus profonds à la base. Elytres très ventrues comme dans *turgida*, en ovale large, brun-marron clair, très luisantes, éparsement et très finement ponctuées, obsolètement vers le sommet. Dessus finement saupoudré d'une pubescence extrêmement subtile. Prothorax, ordinairement plus foncé, est un peu plus clair en devant. Massue de 3 articles de même largeur, tous les articles du funicule plus longs que larges, 3 et 5 deux fois, 7 une 1/2 fois aussi long que large, 8e presque carré.

Var. *amplipennis* ne présente pas trace de plis à la base du prothorax, qui est plus finement ponctué.

27. ATOMARIA PULCHELLA Heer. Col. Helv. 427. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 61. — *munda* Er. Nat. Ins. III. 388. 18*. — var. *delicatula* Tourn. Ent. Suis. III. 447. — Long. 1-1,3 mill. — Europe ; Madère.

Ressemble pour la coloration au *nigripennis*, mais plus allongé et plus en pointe aux deux bouts, assez densément vêtu d'une assez courte pubescence grise, rouge; poitrine, écusson et élytres noirs, celles-ci d'un brun-jaunâtre mal limité vers le sommet. Antennes au moins aussi longues que la tête et le prothorax, assez épaisses, 4, 6 et 8 articles petits, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête petite, très finement ponctuée; prothorax bien plus étroit que les élytres, peu plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci par devant, convexe, densément et finement ponctué, bord postérieur largement séparé et déprimé, un peu plus enfoncé transversalement au milieu, et cette impression limitée de chaque côté par un petit pli longitudinal élevé;

angles postérieurs presque droits, antérieurs fortement courbés. Ecusson un peu enfoncé au milieu. Elytres assez finement et pas très densément ponctuées. Pattes jaunes. Les exemplaires plus clairs ont seulement les élytres noirâtres à la base sur une plus ou moins grande étendue, les immatures sont d'un jaune unicolore. — Au milieu de toutes ces variations de couleurs, on le reconnaît aisément au pli longitudinal de la base ; il diffère du *nigripennis*, avec lequel il est souvent confondu, outre sa poitrine plus foncée, par sa pubescence distincte plus serrée, et sa ponctuation plus forte.

28. ATOMARIA NIGRIPENNIS Payk. Fn. Suec. I. 292. 20. — Gyl. Ins. Suec. I. 179. 18. — Steph. Ill. Brit. III. 67. 10. — ≀ Er. Nat. Ins. III. 390. 21*. — Reitr. Deuts. 1875. 61. — *ruficollis* Panz. Fn. Germ. 99. 13. — Long. 1,3 mill. — Europe.

Ovale, un peu large, convexe, rouge vif, luisant, paraissant lisse, mais finement vêtu de petits poils gris, très fins et courts. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, 4, 6 et 8 articles plus petits que 5 et 7, les trois articles de la massue d'égale largeur, mais peu serrés. Tête à points extrêmement fins et écartés. Prothorax un peu plus étroit par derrière que les élytres, arrondi sur les côtés, rétréci par devant, de moitié plus large que long, dos convexe, très finement et éparsement ponctué, bord basal largement déprimé, plus enfoncé au milieu au devant de l'écusson, et là le rebord plus élevé, un peu plus fortement ponctué le long du bord postérieur, angles antérieurs un peu pointus, courbés, embrassant la tête, postérieurs presque droits, bord latéral plus largement séparé vers les angles postérieurs, et la marge relevée. Ecusson lisse. Elytres un peu fortement ventrues avant le milieu, convexes, finement et éparsement ponctuées, d'un noir intense et luisant, souvent brunâtres aux épaules et au sommet. Poitrine quelquefois un peu brunâtre. Pattes jaune-rouge.

29. ATOMARIA COGNATA Er. Nat. Ins. III. 1845. 392. 23*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 61. — *morio* Kolen Mel. v. 55. — Long. 1,3 mill. — Autriche, Caucase.

Un peu plus grand et plus allongé que *analis*, assez

convexe, noir luisant, légèrement garni de petits poils blanchâtres couchés, courts et fins. Antennes rouge-brun, garnies de poils dressés, au moins de la longueur de la tête et du prothorax, 4, 6 et 8 articles un peu plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête assez petite, front convexe, finement ponctué, labre et autres parties de la bouche jaune-rougeâtre. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, peu plus court que large à la base, faiblement arrondi sur les côtés, rétréci du milieu au bord antérieur; angles antérieurs peu avancés et subobtus, postérieurs droits, dessus assez convexe, finement et un peu rarement ponctué, assez fortement déprimé le long de la base, le bord même relevé, particulièrement au milieu au-dessus de l'écusson, côtés à rebord très fin. Ecusson lisse. Elytres en ovale-allongé, assez convexes, assez densément et fortement ponctuées, les points plus fins et subobsolètes vers le sommet; une petite tache à l'angle huméral et le tiers apical des élytres d'un rouge-jaunâtre. Pattes jaune-rougeâtre, cuisses noirâtres. — Se distingue de *analis*, en outre de sa forme, par le bord postérieur du prothorax fortement déprimé et simplement arrondi, et les points des élytres serrés et profonds ; voisin de *apicalis*, il en diffère par une tout autre forme et le bord postérieur du prothorax plus enfoncé.

30. ATOMARIA FORMOSA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beih. III. 62. 27*. — Long. 1,8 mill. — Hongrie.

Ovale, convexe, luisant, marron de poix, vêtu d'une pubescence grise, courte et très fine, antennes et pattes ferrugineuses; prothorax légèrement transverse, peu plus étroit que les élytres, ponctué éparsement assez fortement, bien plus profondément sur les côtés et à la base, très fortement arrondi au milieu sur les côtés, rétréci en devant, non vers la base, angles antérieurs défléchis, postérieurs presque droits, impression basale assez profonde, bord plus élevé au devant de l'écusson ; élytres ovales, oblongues, convexes, à points fins peu nombreux, obsolètes vers le sommet. Articles des antennes 3, 5 et 7 peu à peu plus courts, ce dernier presque carré, non

oblong. — Semblable au *gravidula*, mais plus grand et plus étroit, d'une autre coloration, élytres moins ventrues, de même en ovale allongé et ponctué. S'éloigne de *fuscata* par sa forme plus élancée, sa ponctuation plus fine, les angles postérieurs du prothorax droits, et la couleur toujours d'un brun-marron foncé; de *turgida* par la coupe du bord latéral du prothorax, sa ponctuation plus fine et sa forme plus élancée ; de *castanea* par la forte impression transverse de la base du prothorax, dont le bord est plus fortement relevé au devant de l'écusson.

31. ATOMARIA GRAVIDULA Er. Nat. Ins. III. 395. 28*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 63. — Long. 1,3 mill. — Europe : Allemagne, Cassel.

Voisin de l'*apicalis*. — Rouge-brun clair, luisant, légèrement couvert d'une pubescence blanchâtre, fine, couchée. Antennes au moins de la longueur de la tête et du prothorax, 4e, 6e et 8e articles peu plus petits que 5e et 7e, massue étroite ; ses 3 articles d'égale largeur. Front très finement ponctué. Prothorax plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, un peu arrondi au milieu des côtés, de là rétréci en avant, angles antérieurs à peine saillants, un peu obtus, postérieurs presque droits, dessus faiblement convexe, finement et assez densément ponctué, fortement impressionné le long du bord postérieur, qui est relevé particulièrement au milieu au devant de l'écusson ; côtés finement rebordés. Ecusson lisse. Elytres ventrues au milieu et convexes, un peu obtuses-arrondies au sommet, à points clair-semés et très fins. Dessous tantôt de la couleur du dessus, tantôt poitrine et côtés de l'abdomen noirâtres. Pattes jaune-rougeâtre clair. — Se distingue d'*apicalis* par la ponctuation plus fine et la base du prothorax plus fortement impressionnée ; — de *fuscata*, par la ponctuation plus clair-semée, la convexité plus grande, etc.; — d'*atra* et *gibbula*, par la forme des élytres et le prothorax plus court, moins arrondi aux côtés.

32. ATOMARIA CASTANEA Thoms. Skand. Col. 1865. 276. Rép. 176. — Suède.

33. ATOMARIA BICOLOR Er. Nat. Ins. III. 1845. 390. 20*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 64.— *tumulorum* Villa Col. duplet. 48.— Long. 1,3 mill. — Styrie, Kahr; Italie.

Ovale-allongé, très peu convexe, noir, légèrement vêtu d'une fine pubescence grise. Antennes rouge-brun, densément pubescentes de gris, au moins de la longueur de la tête et du prothorax, 4e, 6e et 8e articles peu plus petits que 5e et 7e, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête petite, front un peu convexe, finement ponctué. Prothorax un peu plus étroit par derrière que les élytres, d'un quart plus court que large à la base, un peu rétréci par devant, légèrement arrondi sur les côtés, faiblement convexe, densément et profondément ponctué, médiocrement déprimé à la base, également et finement rebordé, la fine ligne marginale des côtés visible seulement d'en dessous; angles postérieurs droits, antérieurs courbés. Ecusson lisse, brun-rougeâtre. Elytres rouge-brun intense, ovales, légèrement convexes, ponctuées plus distinctement à la base, finement et obsolètement vers le sommet. En dessous, abdomen rouge-brunâtre vers l'extrémité. Pattes jaune-rougeâtre.

34. ATOMARIA FUSCATA Sch. Syn. II. 100. 26. — Er. Nat. Ins. III. 394. 26*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 64. — *atra* Panz. Fn. Germ. 23. 10. — *castanea* Steph. Ill. Brit. III. 66. — *rufipes* Steph. Ill. Brit. III. 68. — *rufa* Waltl. Isis 1838. 271. 14. Ab. VI. 71. — ? *rubella* Heer Col. Helv. 431.— Long. 1,3 mill.—Europe, commun.

Ressemble beaucoup à l'*atra*, d'un noir moins intense, un peu plus densément et plus finement ponctué, la courte et fine pubescence grise couchée, un peu plus épaisse. — Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, jaune-ferrugineux, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête finement ponctuée, bouche jaune-rouge. Prothorax plus étroit que les élytres, au moins de moitié plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci un peu plus par devant que par derrière, faiblement convexe, densément et finement ponctué, un peu déprimé le long du bord postérieur, qui est légèrement relevé au milieu au devant de l'écusson; angles postérieurs presque droits, antérieurs un peu saillants en pointe. Elytres

ayant leur plus grande largeur au milieu, arrondies par derrière, assez convexes, ponctuation assez serrée et fine, devenant plus légère vers le bout, passant peu à peu au brun-rougeâtre. Abdomen brun. Pattes brunes, base des jambes et tarses jaunes. — Les exemplaires foncés sont assez rares ; ceux de couleur foncière brune sont un peu plus communs, mais ceux d'un rouge brun clair ou d'un jaune rougeâtre le sont davantage. — Se distingue d'*atra* principalement par le prothorax plus court, moins arrondi et légèrement convexe, ainsi que par la forme des élytres.

35. ATOMARIA ZETTERSTEDTI Sch. Zett. Ins. Lap. 97. 9.—Thoms. Scand. Col. v. 285. 15. — Reitr. Deuts. Beiheft. III. 1875. 65*. — *salicicola* Kr. Stett. Zeit. 1853. 97. — Long. 1,8 mill. — Europe boréale.

Subovale, légèrement convexe, un peu opaque, testacé, obsolètement pointillé, légèrement pubescent de pâle; prothorax transverse, peu plus étroit que les élytres, à peine plus étroit devant qu'à la base, subdilaté-arrondi sur les côtés au milieu, tronqué à la base, angles postérieurs assez droits, avec la marge très légèrement élevée au milieu, impression basale transverse moins profonde. Elytres en ovale oblong, assez larges, convexes. — Varie avec la tête et le prothorax roux, et les élytres testacées. Les articles 3, 5 et 7 des antennes successivement plus courts, ce dernier presque carré, un peu plus grand que le 6e. — Diffère principalement de *fuscata*, par la ponctuation serrée, très fine, à peine visible, le corps unicolore et le 7e article des antennes un peu plus court ; le dessus présente toujours un éclat soyeux-terne.

36. ATOMARIA PUSILLA Payk. Fn. Suec. I. 295. 23. — Gyl. Ins. Suec. I. 183. 22. — Heer. Col. Helv. 432. 15. — Er. Nat. Ins. III. 397. 30*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 65. — *evanescens* Marsh. Ent. Brit. 176. — *phœogaster* Marsh. Ent. Brit. 125. 33 — Steph. Ill. Brit. III. 65. 4. — *basella* Steph. Ill. Brit. III. 65. — *fulvicollis* Steph. Ill. Brit. III. 64. — *thoracica* Steph. Ill. Brit. III. 65. — *dimidiatipennis* Manh. Bul. Mosc. 1844. 185. — Long. 1 mill. — Europe, pas rare ; Madère.

Petit, assez court, un peu aplati, très finement ponctué, jaune-rouge clair, vêtu d'une pubescence courte et fine,

couchée. Antennes un peu épaisses, de la longueur de la tête et du prothorax, 4, 6 et 8 articles un peu plus petits que 5 et 7, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête très finement, à peine distinctement ponctuée. Prothorax peu plus étroit que les élytres, un peu plus de moitié plus large que long, arrondi avant le milieu sur les côtés, pas plus étroit devant que derrière, légèrement convexe, finement ponctué, à peine enfoncé à la base, mais assez largement rebordé, le rebord un peu plus élevé au milieu que sur les côtés; tous les angles obtus, antérieurs courbés. Elytres légèrement dilatées au milieu, obtuses-arrondies au sommet, très faiblement convexes, assez finement ponctuées, souvent brunâtres à la base presque jusqu'au milieu. Poitrine et ordinairement abdomen brunâtres. Pattes jaune clair.

37. ATOMARIA MINUTISSIMA Tourn. Soc. Ent. Suiss. III. 447. 12. Ab. 14. 18. — Helvétie.

38. ATOMARIA PELTATA Kr. Stet. Zeit. 1853. 95. — Thoms. Skand. Col. v. 280. 9. — Reitr. Deuts. Beiheft. III. 1875. 66. 36*. — Long. 1,6-2 mill. — Silésie ; abondant.

Oblong, très légèrement convexe, assez luisant, finement pubescent de pâle, noir ou brun ; antennes et pattes plus claires; prothorax densément pointillé, un peu plus étroit à la base que les élytres, transverse, arrondi au milieu sur les côtés, visiblement atténué devant et derrière, marge basale très légèrement élevée au milieu, angles postérieurs subobtus ; élytres en ovale allongé, à peine dilatées au milieu sur les côtés, un peu déprimées sur le dos, assez densément ponctuées, épaules et sommet largement d'un testacé-rouge, tache rouge indéterminée. — *Var.* noir avec un point huméral et le sommet obscurs, ou seulement plus claires à l'extrémité.—Jambes ferrugineuses, cuisses rembrunies. Antennes d'un ferrugineux obscur, 3, 5 et 7 successivement plus courts, 4, 6 et 8 très petits, transverses, 7e à peine plus long que large, plus large que ses contigus.

39. ATOMARIA LATICOLLIS Wol. Atlant. 1865. Append. 22 ; Rép. 174. — Ténériffe.

40. ATOMARIA ATRICAPILLA Steph. Ill. Brit. III. 66. 6. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 66. — *nigriceps* Er. Nat. Ins. III. 396 29*.— Sturm. Deuts. Ins. XVIII. 50. pl. 334. f. B. — *rufa* Heer. Col. Helv. 431. — var. *berolinensis* Kr. Stet. Zeit. 1853. 94. — Long. 1,3 mill. — Europe : Allemagne.

Allongé, convexe, finement vêtu de petits poils courts, couchés. Antennes jaune-rouge, un peu plus longues que la tête et le prothorax, assez déliées, 4, 6 et 8 articles bien plus petits que les autres, massue étroite, ses 3 articles d'égale largeur. Tête à points un peu clairsemés, noirâtre, bouche jaune-rougeâtre. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, d'un tiers plus large que long, arrondi sur les côtés avant le milieu, rétréci au devant, convexe, densément ponctué, bord postérieur enfoncé, un peu plus fortement relevé au milieu, angles postérieurs subarrondis, antérieurs courbés; rouge-jaunâtre, bord postérieur quelquefois noirâtre. Ecusson tantôt noirâtre, tantôt jaune-rouge. Elytres à peine distinctement élargies au milieu, ovales en pointe par derrière, ponctuées plus distinctement par devant, très finement et indistinctement par derrière, saturé de jaune-rougeâtre. En dessous, poitrine noire, abdomen, surtout sur les côtés, et milieu de la poitrine noirâtres. Pattes jaunes.

41. ATOMARIA SCUTELLARIS Mots. Mosc. Bull. 1849'. 84. — *humeralis* Kr. Stet. Zeit. 1853. 98. — *canariensis* Wol. Cat. Can. 1864. 142. 242; Rép. 173. — Europe centrale; Canaries.

42. ATOMARIA ATRA Herbst. Kæf. v. 15. 5. pl. 45. f. 5. — Gyl. Ins. Suec. I. 179. 18. — Steph. Ill. III. 67. 13. — Heer. Col. Helv. 428. 3. — Er. Nat. Ins. III. 392. 24*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 67. — Long. 1,3 mill. — Europe; commun.

Ovale court, convexe, noir foncé luisant, légèrement couvert d'une courte pubescence grise, fine, couchée. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, jaune-rougeâtre, 4, 6 et 8 articles plus petits que les autres, massue brunâtre, ses 3 articles diminuant insensiblement de largeur. Tête à points clairsemés et très fins. Prothorax peu plus étroit que les élytres, d'un quart plus long que large tout au plus, arrondi sur les côtés, rétréci par devant un peu plus que par derrière, fortement pulviniforme, assez densément et distinctement

ponctué, enfoncé le long de la base, le bord même relevé au milieu au devant de l'écusson; angles postérieurs obtus, antérieurs rabattus. Ecusson lisse. Elytres ayant leur plus grande largeur avant le milieu, ovales pointues par derrière, convexes, ponctuées assez densément et fortement, les points devenant plus fins vers l'extrémité, le sommet lui-même plus ou moins brun-rouge. Pattes brun clair, base des jambes et tarses jaunes. — On trouve, mais rarement, des exemplaires plus clairs : 1) pattes jaune unicolore; 2) corps brun, élytres, pattes et antennes jaunes; 3) jaune-rouge clair ou foncé; toutes ces variétés de coloration se trouvent dans des exemplaires fraîchement éclos. — Diffère par la ponctuation plus forte, et le prothorax plus long, convexe, plus fortement arrondi sur les côtés.

43. ATOMARIA CASTANOPTERA Reitr. Brünn 22. Sépar. 3*. — Long. 1,4 mill. — Caucase : Lenkoran.

Ovale-oblong, presque glabre, très luisant, marron, prothorax peu plus clair, antennes et pattes testacé-roux; prothorax transverse, un peu plus étroit que les élytres, très légèrement convexe, à points fins clairsemés, plus distincts vers la base, subparallèle par derrière sur les côtés, rétréci au tiers antérieur, angles antérieurs aigus, défléchis, postérieurs presque droits, impression basale transverse assez profonde, marge basale un peu plus élevée au devant de l'écusson; élytres ovales-oblongues, convexes, à points fins peu nombreux, suture souvent plus claire; articles des antennes 5, 7 un peu oblongs, massue étroite, allongée, articles 9 et 10 presque carrés.

44. ATOMARIA NITIDULA Heer. Col. Helv. 429. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 68. — *basalis* Er. Nat. Ins. III. 391. 22*. — var. *rhenana* Kr. Stett. Zeit. 1853. 96. — Long. 1,5 mill. — Europe.

Obovale, assez convexe, noir luisant, légèrement vêtu de courts petits poils gris, couchés. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, rouge-brun ou rouge-jaune, 4, 6 et 8 articles plus petits que les autres, massue étroite de 3 articles d'égale largeur. Tête à points très fins et clairsemés, bouche rouge-brun. Prothorax bien plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long,

légèrement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, pas plus rétréci derrière que devant; dessus légèrement convexe, très densément ponctué, déprimé au bord postérieur, qui est un peu plus élevé au milieu, angles un peu obtus. Ecusson lisse. Elytres ovales, ayant leur plus grande largeur avant le milieu, assez convexes, densément et distinctement ponctuées, brun-rouge, noirâtres dans le 1er tiers de la longueur, la limite entre les deux couleurs mal établie, le noirâtre se montre souvent plus profond aux bords externes. Dessous noir. Pattes rouge-brun clair. — Ressemble à première vue au *mesomelas*, mais il s'en éloigne partie par la coloration et la ponctuation plus serrée, partie par la forme; se distingue de *atra* et voisins, en outre de la couleur des élytres, par la ponctuation serrée.

45. ATOMARIA MESOMELAS Herbst. Kæf. IV. 143. 24. pl. 41. f. 7. — Payk. Fn. Suec. III. 448. 20-21. — Gyl. Ins. Suec. I. 180. 19. — Steph. Ill. Brit. III. 67. 11. — Heer Col. Helv. 428. 5. — Er. Nat. Ins. III. 386. 15*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 69. — *dimidiata* Marsh. Ent. Brit. 112. 21. — Setph. Ill. Brit. III. 67. 12. — *phœorrhea* Marsh. Ent. Brit. 124. — Var. *guttula* Manh. Bul. Mosc. 1844. 184. 46. — Long. 1,3 mill. — Europe ; pas rare.

Obovale, convexe, légèrement vêtu d'une courte pubescence grise, fine, couchée. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, jaune-rouge, 4e, 6e et 8e articles plus petits que les autres, massue étroite, ses 3 articles d'égale largeur. Tête brun clair ou foncé, très finement et éparsement ponctuée. Prothorax plus étroit que les élytres, au moins de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, un peu plus rétréci par derrière que par devant, assez convexe, densément et distinctement ponctué, déprimé et également rebordé à la base, tous les angles obtus, postérieurs subarrondis ; rarement tout noir, ordinairement brun-foncé ou brun-rougeâtre. Ecusson lisse, noir. Elytres en ovale court, assez fortement convexes, densément et distinctement ponctuées, points plus fins et clair-semés au sommet, noires à la base presque jusqu'au milieu, jaune vif par derrière, pointe souvent brunâtre, la limite entre le noir et le jaune assez nette, oblique,

BRITISH MUSEUM Z2 D

de sorte que le noir s'avance plus latéralement qu'à la suture. Dessous de la poitrine noir, abdomen brun-rouge. Pattes jaunes. Dans les exemplaires plus clairs, la tête et le prothorax sont rouges. — Dans la variété, les élytres sont noires avec une tache ferrugineuse anté-apicale. — Reitter le rattache avec doute au *gutta*.

46. ATOMARIA GUTTA Steph. Ill. Brit. v. 407. 12. — Er. Nat. Ins. III. 387. 16*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 69. — *sellata* Heer Col. Helv. 429. 6. — Long. 1,3 mill. — Allemagne : Leipzig, Berlin ; rare.

Voisin de *mesomelas*, de forme ramassée, plus convexe ; se distingue en outre par la couleur, le prothorax plus large, à angles postérieurs droits. — Ovale-court, fortement convexe, noir, luisant, légèrement vêtu de très courts poils gris couchés. Antennes à peine de la longueur de la tête et du prothorax, rouge-brun, 4e, 6e et 8e articles peu plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur, un peu plus foncés que le reste, brunâtres. Tête petite, très finement ponctuée, bouche rouge-brun. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, presque droit sur les côtés, seulement un peu arrondi avant le milieu et rétréci par devant, convexe, densément et distinctement ponctué, déprimé le long de la base et au milieu, la dépression plus enfoncée, limitée de chaque côté par un petit pli longitudinal, angles postérieurs presque droits, antérieurs fortement courbés, bord antérieur brun-rouge. Ecusson légèrement déprimé. Elytres larges, élargies légèrement sur les côtés, convexes, assez densément et fortement ponctuées ; une tache triangulaire commune sur le milieu du dos et ordinairement la pointe jaune-brunâtre. En dessous, poitrine noire, abdomen jaune, brunâtre à la base. Pattes jaunes. — Dans quelques exemplaires d'ailleurs identiques, la ponctuation est plus clair-semée et plus fine, et nulle au sommet.

47. ATOMARIA UNIFASCIATA Er. Nat. Ins. III. 1845. 385. 13*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 70. — *fasciata* Koln. Mel. v. 55. — Long. 2,3 mill. — Europe centrale, Autriche.

Allongé, assez convexe, rouge-jaunâtre, vêtu d'une pubescence grise, un peu grosse, légèrement couchée. An-

tennes de la longueur de la tête et du prothorax, assez grêles, 4e, 6e et 8e articles beaucoup plus petits que les autres, massue étroite, ses 3 articles d'égale largeur. Tête finement ponctuée. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, également rétréci devant et derrière, angles postérieurs obtus, antérieurs saillants en pointe, dessus bombé, densément ponctué, déprimé à la base, bord postérieur relevé. Ecusson lisse, noirâtre. Elytres en ovale allongé, assez convexes, ponctuées de la base jusqu'au milieu plus fortement, puis finement et presque obsolètement au sommet, marquées au milieu d'une tache en forme de fascie noire ou brune. Poitrine brunâtre.— Ressemble à première vue au *Cryptophagus bimaculatus*, dont il se distingue aisément par la forme du prothorax et l'insertion des antennes.

48. ATOMARIA PILOSULA Wol. Cat. Canar. 1864. 142. Rép. 174. — Ténériffe.

49. ATOMARIA CONTAMINATA Er. Nat. Ins. 1845. III. 385. 14*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 70. — Long. 2,3 mill. — France, Allemagne; Suisse saxonne : Haut-Harz.

Large, convexe, jaune-brunâtre, luisant, assez densément vêtu d'une fine pubescence grise, très courte, d'un luisant soyeux. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax, 4, 6 et 8 articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête assez petite, front très convexe, éparsement et très finement ponctué. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci par devant à partir du milieu, angles postérieurs presque droits, antérieurs courbés, dessus légèrement convexe, très finement ponctué, déprimé le long de la base, bord postérieur également relevé. Ecusson impressionné à la base. Elytres en ovale large, doucement convexes, très finement ponctuées, avec une grande tache sur chacune, tantôt plus foncée, noirâtre, tantôt d'un brun plus clair, qui s'étend d'ordinaire, de sorte que les épaules, le bord antérieur et le dernier tiers des élytres restent jaunes. Poitrine, base et côtés de l'abdomen souvent noirâtres ou brunâtres. Pattes jaune-rougeâtre clair.

50. ATOMARIA BARBARA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beiheft. III. 70. 45*. — Long. 1,8 mill. — Algérie : Oran.

Oblong, subcylindrique, ferrugineux, luisant, vêtu d'une courte pubescence grise, couchée, peu fournie; prothorax presque carré, convexe, à peine plus étroit que les élytres, à points forts peu nombreux, également arrondi sur les côtés, également atténué devant et derrière, finement impressionné à la base, qui n'est pas élevée au-devant de l'écusson, angles postérieurs presque droits; élytres ovales-oblongues, moins densément fortement ponctuées, plus finement par derrière. Antennes assez épaisses, articles 3, 5 et 7 peu à peu plus courts, 4, 6 et 8 petits, transverses, 7e un peu plus long que large, un peu plus large que les intermédiaires. — Présente la forme cylindrique des espèces du 1er groupe, et ne ressemble pas mal à un petit *fimetarii*, mais il ne peut appartenir à ce groupe par ses antennes qui ne sont pas rapprochées. Antennes semblables à celles des *contaminata* et *unifasciata*. Tête rouge-ferrugineux. Prothorax à peine plus étroit que la base des élytres, à peine distinctement plus large que long, à points forts, clairsemés, uniformes; côtés régulièrement arrondis au milieu, également rétrécis devant et derrière, angles postérieurs pas très obtus, mais droits; impression basale partout égale et fine. Elytres ovales allongées, assez parallèles, ponctuées peu plus densément, à la base à peine plus légèrement que le prothorax, plus finement vers le sommet. Antennes et pattes rouge-jaune clair.

51. ATOMARIA FUSCIPES Gyl. Ins. Suec. I. 1808. 182. 21. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 68. 21. — Er. Nat. Ins. III. 388. 17*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 71. — *concolor* Markl. Germ. Zeits. V. 224. 181. — *carbonaria* Steph. Ill. Brit. Ent. III. 68. — Long. 1-1,3 mill. — Europe, commun; dans les nids de *Formica fuliginosa*.

Très reconnaissable à sa forme allongée, et à ses antennes et pattes noirâtres. — Allongé, doucement convexe, noir, vêtu de courts poils gris couchés; antennes noir-brunâtre ou brun-foncé, de la longueur de la tête et du prothorax, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête éparsement et finement ponctuée. Prothorax un peu plus

étroit que les élytres, de 1/3 plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci par devant que par derrière, faiblement convexe, assez densément et finement ponctué, enfoncé le long du bord postérieur, également rebordé à la base, angles postérieurs obtus, antérieurs courbés. Elytres en ovale allongé, médiocrement élargies au milieu, ponctuées assez fortement par devant, finement au sommet. Pattes noires, noir-brûnâtre ou brun-foncé. Jambes jaunes à la base. — Assez souvent les élytres sont brunes au sommet, quelquefois aussi entièrement.

52. ATOMARIA TURGIDA Er. Nat. Ins. III. 397. 31*. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 71. — Long. 2,3 mill. — Europe : Suisse saxonne, Cassel, Silésie ; commun.

Un peu plus grand et plus large qu'*analis*, surtout les élytres sont fortement gonflées ; brun-foncé ou clair, luisant, avec une pubescence un peu longue mais fine, légèrement pressée. Antennes rouge-brun. au moins de la longueur de la tête et du prothorax, un peu épaisses, densément pubescentes, 4e, 6e et 8e articles assez égaux à 5 et 7, massue étroite, ses 3 articles d'égale largeur. Front légèrement convexe, à points fins et clair-semés, Prothorax plus étroit que les élytres, d'un tiers plus court que large à la base, rétréci par devant, côtés un peu arrondis au milieu, angles postérieurs presque droits, antérieurs courbés, dessus faiblement convexe, assez densément ponctué, légèrement déprimé le long du bord postérieur qui est un peu bisinué. Elytres ventrues au milieu, fortement convexes, à points fins et clair-semés, épaules relevées en bossette. Dessous du prothorax et de l'abdomen rouge-brun clair. Pattes jaune-rougeâtre. Dans les exemplaires plus foncés, le prothorax et les élytres sont d'un brun-noir profond, bords antérieur et postérieur du premier, ainsi que le bout et les bosses humérales des deuxièmes sont brun-clair.

53. ATOMARIA ORNATA Heer Col. Helv. 431. Rép. 176. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 72. — *versicolor* Er. Nat. Ins. III. 399. 34*. — *rubricollis* Bris. Gren. Cat. 1863. 68. — Long. 1,6 mill. — France, Allemagne, Suisse.

De moitié plus large que *ruficornis*, elliptique, légè-

rement convexe, rouge-brun très luisant, légèrement garni de petits poils gris, fins, très courts. Antennes jaune-rougeâtre, presque de la longueur de la tête et du prothorax, 4e, 6e et 8e articles bien plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête assez petite, front à peine ponctué. Prothorax un peu plus étroit à la base que les élytres, un peu plus court que large au bord postérieur ; peu à peu rétréci en avant, côtés légèrement arrondis avant le milieu, angles postérieurs droits, pointus, antérieurs courbés, dessus légèrement convexe, à points très écartés et fins, bord postérieur légèrement bisinué, avec une légère dépression transverse, côtés distinctement et très finement rebordés. Ecusson lisse. Elytres assez convexes, à points un peu clair-semés, distincts à la base, obsolètes derrière le milieu, noires dans leur première moitié avec les épaules rouge-brun, rouge-jaunâtre sur la moitié postérieure. Pattes jaune-rougeâtre.

54. ATOMARIA ANALIS Er. Nat. Ins. III. 398. 32*. — Reitr. Deuts. Ins. 1875. 72. — *atra* Steph. Ill. Brit. III. 67. — *cognata* Sturm Deuts. Ins. XVIII. 55. pl. 338. f. B. — Var. *testacea* Steph. Ill. Brit. III. 398. — Long. 1,6 mill. — Europe : France, Allemagne ; pas rare.

De moitié plus grand que *atra*, plus atténué aux deux bouts, noir luisant, légèrement vêtu d'une courte pubescence grise, fine. Antennes rouge-brun, de la longueur de la tête et du prothorax, assez fortes, 4e, 6e et 8e articles un peu plus petits que les autres, les 3 articles de la massue d'égale largeur. Tête petite, très finement ponctuée ; bouche brune. Prothorax par derrière presque de la largeur de la base des élytres, et en ce point peu plus large que long, rétréci peu à peu par devant, très légèrement arrondi au milieu sur les côtés, dessus légèrement convexe, assez densément et finement ponctué, base faiblement bisinuée, longée d'un faible enfoncement, rebord lui-même un peu relevé, surtout au milieu, angles postérieurs presque droits, antérieurs un peu courbés, mais la pointe saillante en avant. Elytres elliptiques, assez convexes, ponctuées tantôt éparsement et finement, tantôt un peu plus densément et plus finement par devant, au-

gles huméraux brun-clair, sommet jaune jusqu'à un tiers de la longueur. En dessous poitrine noire, abdomen brun. Pattes brun-pâle, tarses et base des jambes, rarement en entier, jaunes.

55. ATOMARIA APICALIS Er. Nat. Ins. III. 395. 27. — Sturm Deuts. Ins. XVIII. 47. pl. 335. f. c. — Wol. Lond. Ent. Soc. IV. 1857. 78. — Reitr. 73. — Var. *clavicornis* Baudi Berl. Zeits. 1870. 57. Rép. 179. — Europe : Italie, Alpes.

56. ATOMARIA VENUSTA Wol. Atlant. 1865. Append. 23. Rép. 177. — Gomère.

57. ATOMARIA BULBOSA Wol. Atlant. 1865. Append. 24. Rép. 178. — Gomère.

58. ATOMARIA RUFICORNIS Marsh. Brit. 125. — Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 14. — *terminata* Comol. Prov. Novoc. 20. — Heer. Col. Helv. 428. 4. — Er. Nat. Ins. III. 399. 33*. — *dorsalis* Steph. Ill. Brit. III. 69. — Long. 1,3 mill. — Europe; commun.

Ressemble bien à l'*analis*, mais moitié aussi grand, prothorax un peu plus allongé, bord postérieur moins distinctement déprimé, antennes plus courtes et plus fortes, pattes jaune-rouge pur; corps ovale, convexe et pubescent comme dans celui-ci. — Antennes jaune-rouge, à peine de la longueur de la tête et du prothorax, 6 et 8 articles plus petits que les autres, 4e aussi grand que le 5e, massue étroite, ses trois articles d'égale largeur. Tête petite, très finement ponctuée, noire, bouche rouge-brun. Prothorax plus étroit que la base des élytres, aussi long que large, très légèrement arrondi avant le milieu, de là se rétrécissant en avant, dessus très faiblement convexe, densément et finement ponctué, légèrement enfoncé le long du bord postérieur, qui est très peu relevé, plus distinctement au devant de l'écusson, côtés très finement rebordés, angles postérieurs presque droits, antérieurs un peu saillants en pointe; noir, bord antérieur brun-rouge. Ecusson lisse, noir ou brun. Elytres à points très fins et clair-semés, brun foncé ou noirâtres par devant, ordinairement avec les épaules plus claires derrière, presque depuis le milieu d'un jaune-brunâtre. Dessous noir, abdomen brun-rouge, pattes d'un jaune-rougeâtre vif.

59. ATOMARIA RUBIDA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beiheft. III. 74. 52*. Long. 1,6 - 1,8 mill. — Autriche, Italie.

Presque ovale, convexe, luisant, presque glabre, noir-brun, antennes et pattes ferrugineuses. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, subtransverse, très légèrement arrondi au milieu sur les côtés, rétréci en avant, et non par derrière, angles antérieurs défléchis, postérieurs presque droits, base subbisinuée, avec une légère impression transverse, dos convexe, ponctué moins densément, densément et fortement à la base; élytres ovales convexes, à points forts et peu nombreux en devant, plus fins vers le bout, d'un marron obscur, épaule et extrémité plus claires. — *Var.* marron clair, épaules et sommet plus clairs encore. — *Var.* obscur, élytres ferrugineuses, chacune rembrunie sur le dos. — Antennes à articles 3, 5 et 7 peu à peu plus courts, plus grands et un peu plus larges que les adjacents, 7e presque carré. — Très voisin de *turgida*, mais plus petit, élytres moins ventrues, bord postérieur du prothorax sans ligne marginale plus fine; voisin aussi du *viennensis*, mais élytres moins convexes et ponctuation pas aussi forte ; il n'est jamais complètement noir. — Se distingue d'un *analis* plus ou moins décoloré par sa forme plus courte et plus ramassée, son prothorax considérablement plus court et la ponctuation plus clairsemée.

60. ATOMARIA VIENNENSIS Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beih. III. 74. 53*. — Long. 1,8 - 1,9 mill. — Autriche, Servie.

Obovale, convexe, noir luisant, vêtu d'une pubescence grise très fine et éparse. Antennes à articles 3, 5 et 7 peu à peu plus courts, celui-ci presque carré, un peu plus grand et plus large que ses contigus. Prothorax un peu plus large que long, peu plus large que les élytres à la base, côtés rétrécis par devant à partir du milieu, non arrondis ou fort peu, angles postérieurs droits, base distinctement bisinuée, rebord peu plus relevé au devant de l'écusson, dos ponctué éparsement et fortement, plus fortement et plus densément sur les côtés et à la base. Elytres très convexes, ayant leur plus grande largeur au milieu ou tout de suite après, ponctuées sur le dos, à la

partie antérieure plus fortement et plus éparsement que le prothorax, la ponctuation est plus fine et plus éparse vers l'extrémité. Quelquefois le sommet, et aussi plus rarement les épaules rougeâtres. — Répandu sous le nom d'*atra*, mais ce dernier a le prothorax plus fortement arrondi au milieu, et les élytres ne présentent pas leur plus grande largeur vers le bout, mais immédiatement avant le milieu.

61. ATOMARIA MORULA Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beih. III. 75. 54*. Long. 1,5 mill. — Tyrol.

Taille de *atricapilla* et *rubricollis*, convexe, tout noir, luisant, à pubescence à peine visible, très courte et fine. Antennes brunâtres, massue rouge clair, à articles 4-8 subcarrés, 5 et 7 plus grands et plus larges que les contigus. Prothorax très peu plus large que long, parallèle, rétréci par devant dans le 1er tiers, angles antérieurs un peu rabattus, postérieurs droits, à peine arrondi sur les côtés, légèrement bisinué à la base, éparsement et assez fortement ponctué. Elytres allongées, un peu plus larges, mais fort peu, que le prothorax, dos ponctué partout également de points pas très serrés, fins, placés presque en rangées. Pattes rouge-jaune, cuisses très faiblement rembrunies.

62. ATOMARIA DIVISA Rye Ent. Mont. Mag. XII. 178*. — Long. 1,3 mill. — Angleterre.

Brièvement ovale, convexe, un peu gibbuleux, presque glabre, roux ferrugineux; prothorax non transverse, légèrement rétréci par devant, marqué à la base d'une impression transverse, étroite, peu profonde, milieu de la marge non élevé; élytres noires, sommet et épaules roussâtres, à points distincts épars; cuisses d'un noir de poix. — Etroitement allié au *rubricollis*, il en diffère par sa forme plus courte, la ponctuation des élytres (moins rétrécies postérieurement) bien plus forte, l'écusson noir, le prothorax presque carré et les cuisses plus foncées. — Diffère du *nigripennis* par son corps plus court et plus convexe, son prothorax plus long, plus convexe, bien moins rétréci en avant, avec l'impression transverse de la base à peine visible, avec le bord antéscutellaire non

élevé, le dernier tiers des élytres moins rétréci, celles-ci plus fortement ponctuées avec les épaules et le sommet rougeâtres, et les cuisses plus obscures.

63. ATOMARIA ATTILA Reitr. Deuts. Zeits. 1878. 53*. — Long. 1,2 mill. — Nord de la Hongrie.

Ovale court, large, convexe, noir, luisant, très finement pubescent de gris. Antennes atteignant la base du prothorax, articles 5-8 carrés, et pattes testacées. Prothorax peu plus étroit que les élytres, rétréci en avant, moins densément, finement ponctué, base très légèrement bisinuée et très finement rebordée, angles postérieurs presque droits, subarrondi sur les côtés. Elytres larges convexes, dilatées derrière les épaules, luisantes, couvertes d'un pointillé très fin, peu nombreux, obsolète vers l'extrémité. — Appartient au groupe des *turgida* et *ornata*, dont il diffère beaucoup par le corps plus petit, la couleur et la ponctuation obsolète et clair-semée ; diffère d'*apicalis* par la couleur et la ponctuation clair-semée ; — d'*analis*, *ruficornis* et *macula* par le corps plus ramassé ; — de *gibbula*, par sa taille moindre et la ponctuation obsolète, le prothorax plus étroit ; — et de tous, par la base du prothorax très finement rebordée.

64. ATOMARIA MONTENEGRINA Rtr. Deuts. Zeits. 1881. 218. 31*. — Long. 1,1-1,2 mill. — Montenegro occidental ; sous les écorces ; très rare.

Subovale, fortement convexe, luisant, finement pulvérulent, roux-marron. Prothorax peu plus clair, peu ou pas plus étroit que la base des élytres, légèrement transverse, convexe, finement et peu densément pointillé, subbisinué à la base avec une impression transverse et un rebord linéaire, légèrement arrondi au milieu sur les côtés, rétréci en avant, angles postérieurs presque droits. Elytres brièvement ovales, fortement convexes, à points fins peu nombreux. Articles des antennes 3, 5 et 7 successivement plus courts, un peu plus grands et plus larges que les juxtaposés, 7e transverse. — Du groupe de *gibbosa*, voisin de *parvula*, auquel il ressemble beaucoup, mais plus fortement convexe, à points plus écartés, à pubescence un peu plus fine et plus longue, base du

pronotum avec un rebord linéaire très fin, comme dans *turgida* et *ornata*.

65. ATOMARIA LÆVIS Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 252*. — Long. 1,7 mill. — Syrie : Caiffa.

Subovale, fortement convexe, luisant, presque glabre (garni de purulence fauve, très courte, à peine visible), roux-marron, pattes plus claires ; antennes à articles 4-8 carrés, massue de trois articles, dont les 2 premiers presque carrés; prothorax de la largeur des élytres, très légèrement transverse, un peu plus atténué par devant, assez fortement, moins densément ponctué, angles postérieurs presque droits, subobtus, subsinué et marqué d'une impression transverse à sa base; élytres ovales, très convexes, à points très fins, assez rares, obsolètes vers le sommet. — Très semblable au *gibbula*, mais il est d'un rouge-ferrugineux unicolore, son prothorax est plus large et bien plus fortement ponctué que la base des élytres; cette dernière particularité le rapproche de *parvula*, dont il diffère par sa taille et sa couleur plus claire.

66. ATOMARIA GIBBULA Er. Nat. Ins. III. 393. — Reitr. 76. — *Hislopi* Wol. Lond. Ent. Soc 1857. 77. — Var. *hiemalis* Baudi Berl. Zeits. 1870. 56; Rép. 178. — Europe.

67. ATOMARIA IONICA Reitr. Deuts. Zeits. 1884. 117*. — Long. 1,5 mill. — Iles Ioniennes, particulièrement à Corfou, sous les écorces; assez rare.

Ovale-oblong, fortement convexe, luisant, couvert d'une pubescence grise, courte et très fine, roux-marron, antennes et pattes plus claires; prothorax à peine plus étroit que les élytres, légèrement transverse, convexe, densément et fortement ponctué, subbisinué à la base, marqué d'une impression transverse, légèrement arrondi au milieu des côtés, plus rétréci devant que derrière, presque droit vers la base, avec les angles postérieurs subobtus; élytres ovale-oblong, convexes, à points fins, peu nombreux, obsolètes à l'extrémité; antennes à articles 3 oblong, 4-8 carrés, 5, 7 très peu plus grands, massue parallèle, articles 9, 10 carrés, 11 ovale. — Ressemble beaucoup au *gibbula* pour la forme, la taille et la coloration, mais sa ponctuation diffère. Le pronotum est

dans cette espèce bien plus fortement et plus densément ponctué que les élytres, tandis que les deux le sont également dans *gibbula;* pour la ponctuation il se rapproche de *parvula,* mais sa forme est plus grande, plus allongée, et ses élytres sont plus longues et non ventrues ; il s'éloigne de *delicatulus* par sa forme plus grande et plus robuste et le manque de fin rebord basal linéaire sur le pronotum.

68. ATOMARIA PARVULA Reit. Deuts. Zeits. 1875. 77. 57*. — *paucula* Reitr. — Long. 1,3-1,6 mill. — Illyrie, Italie.

Subovale, convexe, luisant, vêtu d'une courte pubescence très fine, marron-obscur, plus souvent ferrugineux, antennes et pattes d'un testacé roux, 3, 5 et 7 articles des antennes peu à peu sensiblement plus courts, un peu plus grands et plus larges que les contigus, 7e presque transverse ; prothorax peu ou pas plus étroit que les élytres à la base, moins transverse, convexe, assez densément et profondément ponctué, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci par devant, angles postérieurs presque droits, ou à pointe obtuse, subbisinué à la base, marqué d'une légère impression transverse; élytres brièvement ovales, fortement convexes, à points peu nombreux et obsolètes. — Ressemble beaucoup à *gibbula,* mais plus petit, encore plus convexe; élytres plus ventrues, ovales, plus courtes, et ponctuées très éparsement et indistinctement.

69. ATOMARIA GRANDICOLLIS Bris. Soc. ent. Fr. 1882. XXVIII*. — Long. 1,3-1.5 mill. — Alpes : vallées de Saas et de Chamounix, sous les mousses.

Ovale, fortement convexe, ferrugineux, luisant, finement pubescent de cendré; prothorax grand, à peine plus étroit que les élytres, un peu transverse, arrondi sur les côtés, angles postérieurs subarrondis, base obscurément bisinuée, avec une impression transverse, finement et moins densément ponctué ; élytres ovales, densément et finement ponctuées; antennes à articles 3-5 allongés, 7e oblong. — ♂ 1-3 articles des tarses antérieurs dilatés. — *Var.* une fascie médiane sur les élytres, élargie en dehors, et poitrine noires. — Remarquable par la gran-

deur relative de son prothorax et les tarses dilatés du ♂; se rapproche un peu de *gibbula*, s'en distingue par son prothorax non rétréci en avant, plus fortement arrondi sur les côtés, à angles postérieurs subarrondis, et par ses élytres à ponctuation plus serrée.

70. ATOMARIA THORICTOIDES Reitr. Deuts. Zeits. 1875. Beih. III. 77. 58*. — Long. 1,8 mill. — Toscane.

Brièvement ovale, convexe, luisant, un peu glabre, presque imponctué, marron-obscur, plus souvent ferrugineux, antennes et pattes ferrugineuses; prothorax pas plus étroit que les élytres, subtransverse, non atténué vers la base, légèrement rétréci en courbe par devant, convexe, très finement et rarement pointillé, points moins obsolètes par derrière, angles antérieurs défléchis, postérieurs droits, évidemment subbisinué à la base, marqué d'une légère impression transverse égale; élytres brièvement ovales, non élargies derrière les épaules, fortement rétrécies du milieu au sommet, en pointe subacuminée arrondie, marquées d'un pointillé très rare obsolète peu visible. Antennes comme dans *parvula* auquel il ressemble, mais d'une forme plus courte, différente, il diffère en outre par la ponctuation et la pubescence du prothorax et des élytres.

71. ATOMARIA DILUTELLA Solsky Turkest. 1876. 261. 1*. — Long. 1,6; larg. 0,8 mill. — Samarkand et Taschkent.

Ovale-oblong, subcylindrique, à purulence fine, moins dense, peu luisant, roux-testacé, yeux noirs. Tête convexe, très finement, moins densément pointillée. Antennes assez épaisses, presque de la longueur de la tête et du prothorax, yeux plus rapprochés que de l'extrémité. Prothorax transverse, convexe, moins densément, finement ponctué, arrondi sur les côtés, rétréci à partir du milieu plus vers la base que vers le sommet, tous les angles obtus, marge postérieure très étroitement déprimée, au milieu une large impression transverse, terminée de chaque côté par un pli longitudinal. Elytres peu plus larges que le prothorax, ovales-oblongues, convexes, subacuminées au bout, épaules presque arrondies, garnies de petits poils plus longs et plus denses, très finement alutacées, assez

densément et peu profondément ponctuées, points plus fins et plus rares vers le sommet.

72. ATOMARIA ALTERNANS Wol. Ins. Mad. 1854. 177. — Cat. Mad. 1857. 62. 170*. — Long. 1,3 - 1,8 mill. — Madère.

Ovale globuleux, très convexe, noir, presque glabre, un peu luisant, très finement et très densément granulé, et aussi très légèrement ponctué ; prothorax large postérieurement, tête et élytres à la base d'un marron-roux clair, presque concolores au sommet; antennes et pattes longues, grêles, celles-là noir-rouge-ferrugineux à la base, celles-ci d'un testacé-roux, — *Var*. En entier d'un marron-roux, fascie médiane transverse des élytres et extrémité des antennes seules noires.

73. ATOMARIA INSECTA Wol. Mad. Col. Cat. 1857. 61. 169*. — Long. 1,3-1,5 mill. — Nord de Madère, avec *alternans*, sous les feuilles mortes, mais bien plus rare.

Ovale-oblong, convexe, roux de poix, très pubescent, excessivement luisant, pointillé, points des élytres bien plus petits et plus écartés que ceux du reste de la surface. Prothorax grand et convexe, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, avec les côtés également et légèrement arrondis, très finement rebordés, mais presque sans rebord par derrière, où il est distinctement sinué. Elytres convexes (la ligne de séparation entre elles et le prothorax étant plus déprimée que dans l'*alternans*), d'un marron-rougeâtre plus ou moins brillant vers la base, mais pas beaucoup plus clair vers le sommet. Antennes, ainsi que les pattes, longues et grêles, d'un noir-brunâtre avec la base rouge-ferrugineux; pattes d'un roux-testacé, avec les cuisses et les jambes un peu rembrunies. — Voisin de l'*alternans*, il s'en distingue aisément, non-seulement par son corps plus oblong, plus étroit et moins globuleux, et par son prothorax plus carré, moins dilaté par derrière et plus par devant que dans celui-ci, mais encore par sa surface plus polie et distinctement ponctuée, sans aucune apparence de fine et petite structure subgranuleuse; ses parties pâles sont d'un marron plus brillant, et ses pattes plus rembrunies que dans celui-ci.

74. ATOMARIA NITIDA Heer Fn. Helv. 432. 16*. — Long. 0,6 mill. — Suisse ; très rare.

Ovale, noir, très luisant, glabre ; tête noire, luisante ; pronotum large, lisse, plus étroit par derrière, court, fortement arrondi, pulviniforme, noir, très lisse ; élytres ovales, plus étroites à la base que le prothorax, fortement convexes, d'un noir de poix, parfois un peu plus claires au sommet ; antennes et pattes d'un roux-testacé. — Appartient-il à ce genre ?

75. ATOMARIA LATA Grim. Steierm. Col. p. 39*. — Long. 1 mill. — Styrie.

Plus long que large, couleur brun-rouge, pronotum lisse ; élytres finement ponctuées et pubescentes.

19. — Sternodea Reitr.

1. STERNODEA BAUDII Reitr. 79. — *Weisei* Reitr. Deuts. Zeits. 1875. 361. 12*. — Long. 1,5 mill. — Carpathes ; mont Hoverla.

Ovale, assez convexe, luisant, roux-ferrugineux, massue des antennes un peu plus claire, finement et brièvement pubescent de fauve ; prothorax moins transverse, très rétréci par devant, bisinué à la base, sans impression, dos densément, mais assez fortement ponctué, moins densément à la base ; élytres ovales, assez convexes, à points obsolètes clairsemés, plus fins vers l'extrémité, avec des poils courts, assez régulièrement serrés. — Ressemble d'une manière surprenante au *Baudii* de Valombrosa, même taille, mêmes ponctuation et pubescence, mais un peu plus clair ; ovale, moins convexe, impression basale nulle, rangées de poils dressés entre la pubescence plus courte ; diffère du *Raddei* par sa taille plus grande, sa forme plus étroite, son prothorax plus élevé, sa ponctuation plus forte, surtout sur ce dernier, les articles 4-9 des antennes transverses, son prosternum sans carène, lisse, presque pas ponctué au milieu.

2. STERNODEA LEDERI Reitr. Deuts. Ins. 1876. 292*. — Long. 1,5 mill. — Caucase : Maschawir.

Ovale, assez convexe, luisant, roux-ferrugineux clair, brièvement pubescent de fauve ; prothorax légèrement

transverse, peu rétréci par devant, subbisinué à la base, impression basale large, très obsolète, dos densément, assez fortement ponctué, ponctuation moins dense et moins forte à la base; élytres ovales, oblongues, assez convexes, densément et obsolètement ponctuées, plus finement vers l'extrémité. — Très semblable au *Weisei*, même forme et même taille, mais diffère par la pubescence sériée sur les élytres, à peine visible, la ponctuation plus serrée, et la couleur rouge-ferrugineux plus clair, et de toutes les espèces du groupe par la forme du prothorax. Prothorax 1/3 plus large que long; côtés parallèles jusqu'au milieu, et de là rétrécis vers les angles antérieurs, tandis que dans les autres le rétrécissement part de la base.

3. STERNODEA RADDEI Reitr. Deuts. Zeits. 1876. 292*. — ♂ *Haroldi* Reitr. Led. 176. — Long. 1,1-1,2 mill. — Caucase, Urwald, près Tchartach.

Brièvement ovale, convexe, luisant, assez densément, finement et presque également ponctué, finement pubescent de fauve, roux-ferrugineux, articles 4-9 des antennes en carré transverse, massue plus claire, ainsi que les pattes; prothorax visiblement transverse, très rétréci par devant, bisinué à la base, avec l'impression à peine perceptible; élytres ovales, convexes, avec des poils courts subsériés, mêlés à la pubescence. — Semblable au *Weisei*, mais plus petit, plus ramassé, plus large entre les épaules, ponctuation du pronotum et des élytres presqu'également fine et serrée, plus fine que dans les autres espèces, 4-8 articles des antennes bien plus longs, prothorax plus court, milieu du prosternum ponctué, avec une carène longitudinale en devant.

20. — Epistemus Steph. Reitr. 79. — *Psychidium* Heer.

MYCETOPHAGIDÆ

A, Yeux transverses.
B. Antennes épaissies peu à peu vers l'extrémité. Elytres avec des rangées de points. 1. MYCETOPHAGUS Helw.
B'. Antennes avec une massue de 3 articles bien séparée. Elytres sans rangées de points. 2. TRIPHYLLUS Latr.
A'. Yeux ronds.
B. Antennes épaissies peu à peu vers l'extrémité. Elytres avec des rangées de points. 5. ATRITOMUS Rtr.
B'. Antennes terminées par une massue de 3 articles distinctement séparée. Elytres sans rangées de points.
C. Yeux très petits. Prosternum en carène aiguë. 3. TRIPHYLLINA Rtr.
C'. Yeux assez grands. Prosternum simple.
D. Languette membraneuse. 4. LITARGUS Er.
D'. Languette cornée. 6. TYPHÆA Curt.
B''. Antennes à massue de 2 articles. Elytres densément striées. 7. BERGINUS Er.

1. — Mycetophagus Helw. — *Tritoma* Geof.

1. MYCETOPHAGUS 4-PUSTULATUS Lin. Fn. Suec. nos 811 et 549. Syst. Nat. I. II. 672. 34 et 597. 80. — Marsh. Ent. Brit. 138. 1. — Leach. Edimb. IX. 110. — Steph. Ill. III. 84. 1. — Shuck Col. del. 26. 242. pl. 32. f. 3. — Er. Nat. Ins. III. 406. 1. — *4-maculatus* Helw. Schnd. Mag. 396. 1. — F. Syst. El. II. 565. 2. — Panz. Fn. Germ. 12. 9. — Payk. Fn. Suec. III. 315. 1. — Latr. Gen. Crust. Ins. III. 9. 1. — Gyl. Ins. Suec. III. 387. 1. — *boleti* Herbst. Fuesl. Arch. IV. 41. 11. pl. 31. f. 1. — Var. *erythrocephalus* Er. Nat. III. 407. — Long. 6 mill. — Commun partout dans les champignons des arbres.

En ellipse allongée, peu convexe. Antennes graduellement épaissies vers l'extrémité, dernier article ovale pointu, les 6 premiers rouges, les 4 suivants bruns, dernier jaune cire. Tête ponctuée, rouge brique, pubescente de rouge. Prothorax par derrière de la largeur des élytres, rétréci par devant, arrondi sur les côtés, largement bisinué par derrière, tronqué droit par devant, assez densément ponctué, marqué près du bord postérieur, de chaque côté, d'une profonde fossette, noir, avec une pu-

bescence brune. Ecusson noir, finement ponctué. Elytres striées-ponctuées, interstries finement ponctués, noires, chacune avec 2 taches en fascies, d'un rouge brique, une plus grande à l'épaule et une plus petite derrière le milieu; pubescence noire sur le fond noir, et rouge sur le rouge. Dessous et pattes rouge brique, finement pubescents de jaune-rouge.

Var. *a*. Un petit point rouge au bord externe derrière la tache humérale. — *b*. Tache postérieure manque, à sa place il existe une petite tache tout près du bord apical. — *c*. Tache postérieure petite, ponctiforme. — *d*. Tache humérale unique. — *e*. Taches manquent; dessus noir unicolore, tête seule rouge. — *erythrocephalus*. — Styrie, Carniole.

2. MYCETOPHAGUS ATER Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1879. 224*. — Long. 5 mill. — Sibérie orientale.

Voisin de *4-pustulata* Lin., très semblable particulièrement à la variété noire unicolore. Dessous brun foncé, dessus noir ou brun-noir, sans taches, bords latéraux du prothorax ferrugineux. Antennes et pattes rouge-ferrugineux. Antennes assez menues, unicolores, épaissies seulement vers l'extrémité. Tête densément ponctuée et pubescente de rougeâtre comme toute la surface. Prothorax près de 3 fois aussi large que long, très fortement rétréci par devant, assez densément ponctué en dessus, avec une profonde fossette de chaque côté au devant de la base; angles postérieurs un peu prolongés en arrière. Elytres un peu plus étroites à la base que la base du prothorax, puis élargies en ventre, densément sillonnées en dessus, grossièrement ponctuées dans les sillons.

3. MYCETOPHAGUS PICEUS F. Syst. El. II. 569. 22. — Panz. Fn. Germ. 11. 22. — Payk. Fn. Suec. III. 318. 4. — Er. Nat. Ins. III. 407. 2*. — *variabilis* Helw. Schnd. Mag. 397. 2. — Gyl. Ins. Suec. III. 390. 3. — Steph. Ill. Brit. Col. 86. 4. — *lunaris* F. Syst. El. II. 568. 19. — *6-pustulatus* F. Syst. El. II. 580. 15. — *varius* Marsh. Ent. Brit. 140. 5. — *undulatus* Marsh. Ent. Brit. 140. 6. — Var. *histrio* Sahlb. Ins. Fen. 1837. 169. — Long. 4,6 mill. — Europe : Suède, Angleterre, Finlande, France, Allemagne.

Allongé, peu convexe, dessous brun-rouge clair, en dessus tête et prothorax tantôt aussi rouge-brun, tantôt

la tête ou les deux brun foncé, élytres noires avec des dessins jaunes. Antennes rouge-brun, pénultièmes articles un peu plus foncés, dernier jaune-ferrugineux, ovale-allongé, un peu comprimé, avec la pointe obtuse, un peu plus grandes ♂ que ♀. Tête très densément ponctuée, pubescente de jaune-rouge. Prothorax court, par derrière de la largeur des élytres, rétréci par devant, un peu arrondi sur les côtés, coupé droit par devant, bisinué par derrière, dessus densément et finement ponctué, pubescent de jaune-rouge ou de jaune-gris, marqué de chaque côté au bord postérieur d'une fovéole et d'une légère impression au-dessus de l'écusson, qui est brun. Elytres finement striées-ponctuées, stries ponctuées disparaissant vers le sommet, interstries finement ponctués, pubescence couchée, courte, noire sur le fond noir et jaune sur les taches jaunes. Pattes jaunes. — Le dessin des élytres varie beaucoup : *a*) une tache humérale presque carrée, plus grande; — *b*) 1-4 points, 1 près du bord externe avant le milieu, 1 ou 2 derrière le milieu, et 1 près du bout; souvent ces points manquent en partie ou totalement, la tache humérale s'allonge souvent avec son angle postérieur interne vers la suture et forme avec le côté opposé une fascie interrompue qui enclot une tache noire autour de l'écusson, quelquefois ce prolongement vers la suture forme comme une petite tache séparée ; — *c*) les élytres ont deux fascies interrompues, l'une à la base, l'autre derrière le milieu (*piceus* F) ; — *d*) comme *c* avec un point au bord externe derrière la 1re fascie; — *e*) comme *c* avec un point subapical derrière la fascie postérieure (*6-pustulatus* F.); — *f*) comme *c* avec les deux points, l'un derrière la fascie antérieure, et l'autre derrière la postérieure (*lunaris* F.); — *g*) comme *f*, la fascie postérieure plus fortement courbée (*undulatus* Marsh.); — *h*) comme *f* et *g*, tous les dessins plus larges, la fascie antérieure prolongée postérieurement à la suture, et souvent réunie à la postérieure.

4. MYCETOPHAGUS ANTENNATUS Reitr. Deuts. Zeits. 1879. 225*. — Long. 5 mill. — Sibérie orientale.

Ovale, noir de poix, un peu luisant, densément ponc-

tué et pubescent de fauve, antennes, sauf les articles intermédiaires, et palpes d'un roux-testacé, pattes d'un brun pâle; prothorax rétréci en courbe par devant, élytres ornées de 2 fascies fortement dentées, la 1re basale arquée, la 2e transverse derrière le milieu, raccourcies près de la suture, et d'une tache subapicale, d'un rouge-testacé; 6 derniers articles des antennes peu plus grands, subtransverses, dernier article ovale-oblong, une fois 1/2 plus long que le précédent. — *Var.* Elytres avec une tache humérale sémilunaire et une petite subapicale d'un roux-testacé. — Très voisin du *piceus*, assez semblable aussi au *salicis* par ses fascies transverses plus larges et plus fortement dentées, mais ces fascies interrompues à la suture, les taches du bord latéral, entre la basale et la discale, manquent toujours; leur couleur est d'un rouge foncé, et il se distingue principalement des espèces voisines du *piceus* par la structure des antennes. Dans la dernière espèce le dernier article est conique, à peine plus large que le précédent, et distinctement plus étroit que les suivants; dans *antennatus* les 6 derniers articles séparés, d'égale largeur, le dernier en ovale-allongé, 1/2 fois aussi long que le précédent, 3e, 4e et 5e aussi longs que larges, ou un peu plus longs, à peu près de même forme, 6e de la forme du voisin et transverse comme lui; à partir de cet article, les antennes sont régulièrement rembrunies, sauf le dernier article.

5. MYCETOPHAGUS SALICIS Bris. Rev. Zool. 1862. 24*. — Long. 4 mill. — Paris, dans les bolets de saule; pas rare.

Ressemble au *variabilis*, mais s'en distingue suffisamment par le dessin et par le point noir du calus huméral; les antennes sont aussi moins fortes; le dernier article un peu acuminé; prothorax ponctué un peu plus fortement et un peu plus serré, sa taille est constamment inférieure. Elytres avec des bandes divisées de cette manière : deux bandes arquées, ferrugineuses, la 1re, remontant à l'épaule et échancrée assez profondément, inférieurement, forme un point noir huméral et une tache scutellaire carrée; la 2e est lunulée et assez fortement échancrée; en outre, on aperçoit deux taches,

l'une près du bord extérieur, vers le milieu, l'autre avant l'extrémité, le 1er article des tarses postérieurs est un peu plus long que les deux suivants.

6. MYCETOPHAGUS ANCORA Reitr. Brünn. Naturf. Ver. XXII. 1883. Sépar. 4. 6*. — Long. 4-4,5 mill. — Caucase : Lirik.

Oblong, convexe, luisant, vêtu d'une courte pubescence, d'un ferrugineux clair, articles 7-10 des antennes, moitié postérieure du prothorax, une fascie médiane sur les élytres (rétrécie près de la suture et élargie en dehors) et une autre subapicale (réunie près de la suture avec l'intermédiaire), ainsi que une tache transverse scutellaire commune, noirs; antennes élargies graduellement vers l'extrémité, articles 7-9 presque carrés, 10e légèrement transverse, dernier ovale, à peine plus étroit, mais 1 1/2 fois plus long que le précédent; tête et prothorax densément ponctués, celui-ci rétréci en avant, très large à la base, très finement rebordé, à peine crénelé sur les côtés, angles obtusément arrondis, fovéolés de chaque côté sur le dos avant la base ; élytres striées-ponctuées, les stries disparaissant peu à peu à l'extrémité, interstries très finement et subsérialement pointillés.

7. MYCETOPHAGUS 10-PUNCTATUS F. Syst. El. II. 568. 17. — Er. Nat. Ins. III. 409. 3*. — Long. 4,6 mill. — Europe, Allemagne, Styrie, Autriche, Hongrie; très rare.

Très semblable au *piceus*, mais plus court et plus large et aussi un peu plus convexe, plutôt de la forme de l'*atomarius*. Antennes rouge-brun, pénultièmes articles un peu plus foncés, dernier jaune-ferrugineux clair; au moins aussi longues que la tête et le prothorax, dernier article assez grand, allongé, un peu plus long que les deux précédents ensemble, pointu. Corps noir-brunâtre, dessus densément garni d'une pubescence noire, couchée, fine et courte. Tête très densément ponctuée, épistome et bouche brun-rouge. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, rétréci par devant, peu arrondi sur les côtés, coupé assez droit par devant, légèrement échancré de chaque côté par derrière; angles postérieurs subarrondis, dessus assez densément et finement ponc-

tué, marqué de chaque côté du bord postérieur, d'une fossette arrondie, profonde, et au-dessus de l'écusson d'une très légère impression. Elytres finement striées-ponctuées, interstries très finement ponctués, stries ponctuées s'affaiblissant postérieurement, ornées d'une tache humérale jaune-rougeâtre plus grande, et de plusieurs points de même couleur, savoir : un à l'angle postérieur interne de la tache humérale, souvent réuni à elle, un au bord externe tout au devant du milieu, 2 ou 3, — dans ce cas formant un arc, aussi souvent confluents — derrière le milieu, et un à la pointe; la pubescence est jaune sur les taches. En outre, on remarque sur les élytres, particulièrement vers la pointe, des rangées de petites soies jaunâtres, dressées, éparses. Dessous brun-noirâtre, densément couvert d'une fine pubescence gris-jaunâtre, couchée, bord des segments abdominaux d'un brun-rouge. Pattes jaune-rougeâtre. — La distribution des taches est analogue à celle de certaines variétés du précédent; il se distingue par les marques suivantes : ici le dessous du corps est noirâtre, et là toujours rouge-brun clair. La pubescence de la tête et du prothorax noire ici, grise là, le dernier article des antennes, surtout ♂, est ici plus long et plus pointu. Il s'éloigne de l'*atomarius*, dont il a la forme du corps et la couleur du dessous, par la forme allongée du dernier article des antennes.

8. MYCETOPHAGUS ATOMARIUS Helw. Schnd. Mag. 399. 3. — F. Syst. El. II. 568. 14. — Mant. 46. 9. — Panz. Fn. Germ. 12. 10. — Payk. Fn. Suec. III. 317. 3. — Gyl. Ins. Suec. III. 388. 2. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 85. 2. — Er. Nat. Ins. III. 410. 4*. — *signatipennis* Grim. — Long. 4,6 mill. — Europe : Allemagne ; pas rare, dans les champignons des arbres.

En ellipse allongée, faiblement convexe, dessus noir ou brun foncé. Antennes brun-rougeâtre, les 4 pénultièmes articles noirâtres, dernier 1 1/2 fois aussi long que le pénultième, avec la pointe presque globuleuse séparée, jaune-rougeâtre. Tête très densément inégalement ponctuée, pubescente de gris. Prothorax par derrière presque de la largeur des élytres, rétréci par devant, arrondi sur les côtés, bisinué par derrière, à peine échancré au bord

antérieur, très densément et subrugueusement ponctué, marqué au bord postérieur d'une légère impression au-dessus de l'écusson, et de chaque côté d'une profonde fossette ; pubescence grise. Elytres finement striées-ponctuées, interstries finement subrugueux ponctués, la pubescence courte et serrée, noire sur le fond noir, jaune sur les taches jaunes ; celles-ci consistent ordinairement en une tache humérale plus grande, et une fascie transverse, ordinairement raccourcie à ses deux extrémités en zigzag derrière le milieu, une petite tache près de la suture, un peu au-dessous de la tache humérale, avec laquelle elle est souvent confluente, 3, 4, 5 ou 6 points au devant de la fascie postérieure en zigzag, et derrière une tache arrondie. Au milieu de la pubescence, on voit des rangées de soies jaunes, dressées, courtes, rares. Dessous noirâtre ou brun, quelquefois abdomen et propectus brun-rouge. Pattes rouge-brun, cuisses foncées.— La disposition des taches varie : la tache humérale se décompose en deux petites taches allongées, la fascie postérieure en zigzag très étroite, et séparée en plusieurs petites taches, et en outre 3 très petits points au devant et un très petit point derrière.

9. MYCETOPHAGUS INFULATUS Reitr. Brünn. Naturf. Ver. XXII. 1883. Sépar. p. 4. 7*. — Long. 3 - 3,5 mill. — Caucase : Lenkoran, Lirik, Hamarat.

Oblong, légèrement convexe, à peine luisant, densément pulvérulent, brun, pattes et antennes d'un roux-testacé. Antennes graduellement épaissies vers l'extrémité, 4 pénultièmes articles très légèrement transverses, un peu rembrunis, dernier ovale testacé, deux fois plus long que le pénultième. Pronotum densément ponctué, ainsi que la tête, intervalles des points étroits, très densément et finement pointillés, transverse, très large à la base, peu rétréci en devant, très finement rebordé et non crénelé sur les côtés; angles antérieurs obtusément arrondis, postérieurs droits émoussés, bisinué à la base, légèrement fovéolé sur le dos de chaque côté au devant de la base. Elytres d'un testacé fauve, fascies intermédiaires lobées transverses, confluentes, fascie subapicale

et tache commune transverse scutellaire, noires ou brunes ; dos strié-ponctué, stries disparaissant vers l'extrémité, interstries densément et très finement pointillés.

10. MYCETOPHAGUS MULTIPUNCTATUS Helw. Schneid. Mag. 399. 4 — F. Syst. El. II. 568. — Panz. Fn. Germ. 12. 11. — Payk. Fn. Suec. III. 320. 7. — Gyl. Fn. Suec. III. 393. 5. — Steph. Ill. Brit. Col. II. 85. 3. — Marsh. Ent. Brit. 139. 3. — Er. Nat. Ins. III. 411. 5*. — *similis* Marsh. Ent. Brit. 140. 4. — Long. 3,3 - 4,6 mill. — Dans les mêmes conditions que l'*atomarius*.

Allongé, assez aplati, brun, quelquefois noirâtre en dessus. Antennes ♂ presque aussi longues que la tête et le prothorax, plus courtes ♀, les 5 derniers articles plus épais que les autres, très lâches, dernier en ovale court, les 4 précédents plus larges que longs; rouge-brun, les 4 pénultièmes quelquefois brunâtres. Tête assez grande, très densément ponctuée, grise, épistome et bouche rouge-brun ; prothorax un peu plus étroit que les élytres, assez court, arrondi sur les côtés, non rétréci par devant, légèrement bisinué à la base, angles postérieurs obtus, dessus très densément ponctué, marqué de chaque côté sur le bord postérieur, d'une profonde fossette arrondie, au milieu une trace de sillon longitudinal, qui forme une impression longitudinale au-dessus de l'écusson ; pubescence grise, bords latéraux finement dentelés en scie. Elytres assez fortement striées-ponctuées, qui s'affaiblissent vers l'extrémité ; interstries finement rugueux-ponctués, marquetés par une foule de taches jaunes, qui tantôt sont plus séparées et alors laissent entre elles un dessin réticulé à fond noir ou brun, et tantôt se confondent plus ou moins particulièrement par devant; la pubescence couchée, courte, fine, est noire sur le noir et jaune sur les dessins jaunes ; au milieu on remarque des rangées de soies jaunes, fines, courtes, rares. Dessous ordinairement d'un brun-rougeâtre, avec la poitrine plus foncée. Pattes rouge-ferruginenx. — Se distingue de l'*atomarius* par sa forme plus allongée et les bords latéraux du prothorax dentelés.

11. MYCETOPHAGUS IRRORATUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1879. 224*. — Long. 3,5 mill. — Sibérie orientale.

Allongé, brun de poix, 5 derniers articles des antennes

peu épaissis, prothorax très finement crénelé sur les côtés, élytres striées-ponctuées, parsemées de nombreuses taches jaunes. — Très voisin de *multipunctatus* Helwig, mais plus petit, encore plus allongé, peu luisant, presque mat, brun-noir foncé; antennes d'un brun uniforme, celles-ci beaucoup plus grêles, les 5 derniers articles moins élargis; le prothorax un peu moins large, plus densément et plus rugueusement ponctué; les taches des élytres plus nombreuses, plus petites, mieux distribuées sur tout le dos, quelquefois les taches sont plus grandes et la couleur jaune-brun prédomine.

12. MYCETOPHAGUS FULVICOLLIS F. Syst. El. II. 90. 7 et 569. 21. — Payk. Fn. Suec. III. 320. 6. — Panz. Fn. Germ. 62. 4. — Gyl. Ins. Suec. III. 395. 6. — Er. Nat. Ins. III. 412. 6*. — *imperialis* Grim. — Long. 4,6 mill. — Allemagne; rare.

Allongé, assez étroit, subparallèle, aplati, avec une pubescence assez dressée plus longue. Antennes assez longues et épaisses, ne devenant pas sensiblement plus épaisses vers l'extrémité, jaune-rouge, les 4 pénultièmes articles brunâtres. Tête densément et fortement ponctuée, d'un noir luisant; bouche brun-rouge. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, fortement ponctué, légèrement échancré et marqué d'une profonde fossette de chaque côté à la base, marqué au milieu d'un léger sillon longitudinal rouge, luisant. Ecusson ponctué, brun. Elytres striées-ponctuées, points des stries serrés et forts, devenant plus faibles au sommet, interstries lisses; d'un noir luisant, avec le bord externe jaune-rougeâtre, étroit, 2 fascies un peu sinuées, blanc-jaunâtre, l'une tout près de la base, l'autre derrière le milieu, et entre les fascies une petite tache de même couleur au bord externe. Dessous du prothorax rouge, le reste de la poitrine et abdomen noirs. Pattes rouge-jaune.

13. MYCETOPHAGUS POPULI F. Syst. El. II. 570. 26. — Payk. Fn. Suec. III. 319. 5. — Gyl. Ins. Suec. III. 392. 1. — Er. Nat. Ins. III. 412. 7*. — *brunneus* Panz. Fn. Germ. 57. 21. — Mulr. Germ. Mag. III. 254. — Long. 4,6 mill. — Europe; Allemagne; très rare.

Allongé, un peu déprimé, jaune-rouge, sans éclat, avec

une pubescence grise, couchée, très fine. Antennes avec les 4 derniers articles distinctement plus épais que les autres, le dernier ovale. Tête et protborax très finement et densément ponctués, celui-ci avec des points épars un peu plus grands mais encore toujours fins, et avec une fossette profonde de chaque côté au bord postérieur, qui est seulement légèrement bisinué. Elytres finement striées-ponctuées, les stries de points s'affaiblissant vers l'extrémité, les interstries très densément et finement ponctués ; brun-clair, une large fascie qui occupe la base, et une tache derrière le milieu, jaunes, la pointe rouge-brunâtre.

14. MYCETOPHAGUS 4-GUTTATUS Mulr. Germ. Mag. IV. 198. 9. — Er. Nat. Ins. III. 413. 8*. — *pubescens* Steph. Ill. Brit. Col. III. 87. 6. — *variegatus* Sahl. Fenn. 168. 1837. — Long. 3,3 - 3,6 mill. — Europe : Allemagne ; rare.

Un peu plus petit, plus ramassé, et plus convexe que les autres, brun-noirâtre, couvert d'une pubescence luisante, jaune-brunâtre, moins fine, serrée. Antennes assez courtes, rouge-ferrugineux, les 4 derniers articles bien plus épais que les précédents. Tête densément ponctuée-rugueuse, quelquefois rouge-ferrugineux, bouche toujours d'un jaune-ferrugineux plus clair. Prothorax de la largeur des élytres, faiblement arrondi sur les côtés, peu rétréci par devant, tous les angles arrondis, bord postérieur légèrement bisinué, dessus densément ponctué-rugueux, bord basal marqué de chaque côté d'une profonde fossette ponctiforme. Ecusson densément et finement ponctué-ruguleux. Elytres finement striées-ponctuées, interstries finement rugueux, chacun avec une rangée médiane de poils plus forts, 2 grandes taches, une à l'épaule et une ordinairement transverse derrière le milieu, jaune-ferrugineux, souvent en outre une paire de petits points de même couleur, un près de la suture sous l'écusson, et un autre au bord externe à peu près au milieu ; bord externe même ordinairement rouge-brunâtre-ferrugineux sur une largeur plus ou moins grande. Dessous très densément ponctué, avec une pubescence jaune-brunâtre, couchée, plus fine, d'un brun rougeâtre, pointe de l'abdomen jaune-rougeâtre. Pattes jaune-rougeâtre.

2. — **Triphyllus** Latr.

1. TRIPHYLLUS PUNCTATUS Helv. Schneid. Mag. 401. 8. — F. Syst. El. II. 579. 13. — Panz. Fn. Germ. 12. 12. — Payk. Fn. Suec. III. 352. 1. — Gyl. Ins. Suec. III. 398. 8. — Steph. Ill. Brit. Ent. III. 83. 1. — Er. Nat. Ins. III. 414. 1*. — *pilosus* Herbst. Kæf. IV. 177. 7. pl. 42. f. 15. — *bicolor* F. Syst. El. I. 351. 19. — *humeralis* Marsh. Ent. Brit. 123. 22. — Long. 3,8 mill. — Champignons des arbres.

Allongé, convexe, rouge-brun, avec une pubescence grise-brunâtre plus longue. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, avec la massue assez épaisse. Tête assez petite, très densément ponctuée. Prothorax presque de la largeur des élytres, un peu rétréci par devant, bord antérieur échancré au milieu, postérieur légèrement de chaque côté, arrondi sur les côtés, qui sont finement crénelés, tous les angles obtus, dessus convexe, à points denses, forts et profonds, le milieu un peu brunâtre. Ecusson subquadrangulaire, avec quelques points légers. Elytres fortement et profondément, assez densément ponctuées, points plus fins vers l'extrémité ; noires, luisantes, base et une tache apicale plus grande ou plus petite, brun-rouge. Flancs du prothorax et poitrine grossièrement, abdomen plus finement, ponctués.

Pseudotriphyllus Rtr.

2. TRIPHYLLUS SUTURALIS F. Syst. El. I. 317. 25. — Er. Nat. Ins. III. 415. 2*. — *ferrugineus* Marsh. Ent. Brit. 125. 31. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 71. 2. — Shuck. Col. delin. 26. 236. pl. 31. f. 5. — *sparganii* Steph. Ill. Brit. Col. III. 70. 1. — Long. 3 mill. — Autriche, Styrie.

Forme du *punctatus*, mais seulement de la taille de *Typhæa fumata*. Pubescence fine, couchée, grise. Antennes presque de la longueur de la tête et du prothorax, avec la massue épaisse. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, de moitié plus large que long, arrondi sur les côtés, peu rétréci par devant, tous les angles obtus et presque arrondis, bords latéraux finement crénelés, dessus faiblement convexe, pas très densément et assez finement ponctué, bord postérieur avec une fossette ponctiforme de chaque côté. Ecusson presque carré. Elytres

ponctuées fortement et profondément jusqu'au milieu, et de là plus finement vers le bout. — Dans les exemplaires foncés, dessous, front, prothorax (à l'exception du bord antérieur brun-rouge) et écusson noirs ; élytres brun-jaune, suture et bord externe noirâtres ou bruns ; bouche, antennes et pattes d'un brun rouge-clair. Les exemplaires plus pâles sont d'un jaune brunâtre plus clair ou plus foncé, avec les épaules plus claires, et souvent aussi la poitrine plus foncée ainsi que le milieu du pronotum.

3. TRIPHYLLUS COLCHICUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1876. 293. Cauc. 167*. — Long. 2,2 mill. — Caucase : Sarrijal.

Très voisin du *suturalis* et lui ressemblant surtout pour la coloration, mais seulement de la moitié de sa taille ; dessus bien plus finement ponctué ; la ponctuation est partout confluente ; la pubescence un peu plus épaisse et plus longue ; le dernier article des antennes à peine plus petit et plus étroit que le pénultième ; enfin, le prothorax est au moins 2 fois aussi large que long.

3. — **Triphyllina** Rtr. Cauc. 167.

Yeux petits, à peine saillants, arrondis, entiers. — Antennes de 11 articles, massue de 3. — Ecusson très court, fort transverse, linéaire. — Prosternum fortement caréné, fortement prolongé derrière les hanches, lancéolé. — Mésosternum finement caréné à la pointe. — Corps comme dans *Triphyllus*, mais petit, très convexe et fortement caréné.

1. TRIPHYLLINA LEDERI Reitr. Cauc. 168*. pl. IV. f. 32. — Long. 1,5 mill. — Caucase : monts Suram, Elisabetthal, Borshom.

En ovale court, convexe, jaune-rougeâtre, assez luisant, dessus densément et fortement ponctué, avec une pubescence rougeâtre assez serrée presque couchée, épistome séparé, front plan. Prothorax un peu plus large que long, à la base de la largeur des élytres, très fortement rétréci par devant, angles postérieurs obtus, base coupée droit, sans fossette de chaque côté. Ecusson présentant une fine ligne transverse. Elytres en ovale court, ponctuation un peu plus forte que sur le prothorax, devenant plus fine vers le sommet.

4. — Litargus Er.

1. LITARGUS BIFASCIATUS F. Ent. Syst. I. II. 500. 15 ; Mant. I. 47. 17 ; Syst. El. II. 579. 14. — Herbst. Kæf. IV. 175. 4. pl. 42. f. 12. — Payk. Fn. Suec. III. 353. 2. — Er. Nat. Ins. III. 416. 1*. — *marginalis* Panz. Fn. Germ. 2. 26. — Var. *a. signatus* Panz. Fn. Germ. 57. 20. — Var. *b. lunatus* F. Ent. Syst. I. II. 514. 15 ; Syst. El. II. 583. 3. — Long. 3,3 mill. — Europe ; commun.

Ovale allongé, assez faiblement convexe, densément et finement ponctué, densément couvert d'une pubescence couchée, assez courte, noir, avec faible éclat. Antennes jaune-rouge, les 4-5 derniers articles bruns, les 3 derniers un peu plus grands et plus épais que les autres. Tête pubescente de gris. Prothorax au moins aussi large à la base que les élytres, près de 2 fois aussi large que long, rétréci par devant, arrondi sur les côtés, largement et légèrement bisinué à la base, angles postérieurs aigus, projetés en arrière; une faible impression longitudinale de chaque côté de l'écusson, la portion postérieure du bord latéral et quelquefois aussi une tache transverse au-dessus de l'écusson, jaunes ; pubescence grise, plus ou moins marquetée de noirâtre. Elytres avec le bord externe, 2 fascies un peu raccourcies en dedans, sinuées, et 1 point apical, jaunes ; pubescence noire sur le noir, jaune sur le jaune. Dessous finement pubescent de gris. Pattes jaune-rougeâtre. — Les taches des élytres varient pour l'extension : la fascie antérieure disparaît quelquefois, de sorte qu'il ne reste plus qu'une grande tache carrée, touchant au bord externe, à l'épaule, avec un point en dedans et au-dessous d'elle ; — lorsque le jaune s'étend, la petite tache apicale s'étend sur toute l'extrémité, et les 2 fascies jaunes se réunissent.

2. LITARGUS COLORATUS Rosh. And. 1856. 105*. — Long. 2,3 ; larg. 1 mill. — Espagne : Cadix, Malaga ; sur les fleurs de *Genista monosperma*.

Deux fois plus petit que *bifasciatus*, plus convexe, plus rétréci aux deux extrémités, également et très densément couvert en dessus d'une pubescence fine très luisante, jaunâtre. Se distingue aisément du *pictus*, en ce qu'il est moitié seulement aussi grand, a les élytres non

striées-ponctuées, marquées de quelques taches jaunes, et le pronotum sans impression. — Tête transverse, un peu rétrécie par devant, assez plane, noire, à peine ponctuée, densément pubescente de jaunâtre ; bouche et palpes rouges. Antennes déliées, 2 fois aussi longues que la tête, d'un jaune-rougeâtre unicolore, les 3 derniers articles épaissis en une massue, parfois plus foncée. Prothorax à la base aussi large que les élytres, 2 fois aussi large que long, fortement rétréci par devant, peu arrondi sur les côtés, légèrement échancré au sommet, faiblement bisinué à la base, avec une petite impression indistincte de chaque côté au devant de l'écusson, un peu convexe, noir, mat, bord latéral étroitement jaune, densément à peine visiblement ponctué, tout densément couvert d'une pubescence à teinte jaunâtre. Ecusson distinct, noir, arrondi par derrière. Elytres aussi larges que la base du prothorax et près de 4 fois aussi longues que lui, peu élargies sur les côtés, rétrécies par derrière, arrondies ensemble au bout, un peu convexes, noires, ternes, densément et très finement ponctuées, également vêtues d'une très épaisse pubescence luisante, jaunâtre, le bord externe, une tache oblique, partant de l'épaule, une plus grande ronde au milieu, et une plus petite subapicale, jaunes. Cette couleur jaune tantôt s'étend de manière que les taches du milieu se réunissent à la suture, tantôt se restreint, et il ne reste plus alors que des points jaunes. Dessous noir finement pubescent. Pattes jaune-rougeâtre ; cuisses souvent un peu rembrunies au milieu.

3. LITARGUS PICTUS Wol. Ins. Mad. 1854. 280. pl. IV. f. 4. — Long. 4 mill. — Madère, dans les Lichens.

Ovale-allongé, un peu convexe, brun, assez luisant, antennes, sauf les 3 derniers articles, rembrunies, pattes, bords latéraux du prothorax et des taches nombreuses sur les élytres, d'un roux-testacé, vêtu d'une courte pubescence couchée, de la couleur foncière. Tête ponctuée-rugueuse, épistome séparé du front. Antennes avec une massue bien séparée, assez épaisse, de 3 articles. Pronotum densément ponctué-rugueux, bisinué à la base, avec

les angles très pointus, court, fortement rétréci en avant en courbe avec les bords relevés, coupé droit au sommet, avec les angles arrondis; marqué de chaque côté d'une impression oblique avant la base. Ecusson en demi-cercle ruguleux. Elytres rebordées, terminées en pointe arrondie, marquées de sillons ponctués, rapprochés, obsolètes vers l'extrémité, interstries un peu élevés, pointillés; ornées de taches rousses, nombreuses, formant des fascies transverses : 1° basale de 3 taches, humérale, médiane et circascutellaire; 2° au tiers de 3 taches alternant avec celles de la 1re, la médiane antérieure; 3° aux 2/3 de taches confluentes irrégulières; 4° subapicale de 2 taches externe ronde, isolée, 2e interne, réniforme, rejoignant la tache juxtasuturale de la 3e fascie; angle apical de la couleur des taches.

4. LITARGUS PILOSUS Wol. Mad. Col. Cat. 1857. 71. 192*. — Long. 2,1 mill. — Madère, Funchal.

Forme et couleurs du *pictus*, mais bien plus petit, plus densément pubescent, beaucoup moins profondément ponctué (points à peine visibles à cause de la pubescence), à élytres non striées. Prothorax avec les bords plus étroitement et moins distinctement pâles, cependant d'un testacé un peu brillant vers les angles postérieurs. Elytres avec 2 larges fascies en zigzag (une à la base, couvrant presque toute la région basale, et l'autre un peu derrière le milieu, celle-ci plus droite et mieux limitée que celle-là), d'un testacé roux brillant; bord également, et extrême sommet, de couleur claire. Antennes et pattes d'un testacé pâle, un peu plus pâles et plus grêles que celles du *pictus*. — Se distinguent tous deux du *bifasciatus* par le corps plus elliptique, plus poilu, et le prothorax tronqué à la base.

5. — **Atritomus** Rtr.

1. ATRITOMUS UNIVESTRIS Rtr. Cauc. 166*. pl. IV. f. 31. — Long. 4 mill. — Monts Suram.

Ovale-allongé, jaune-brun ou rouge-ferrugineux, unicolore, couvert d'une pubescence écartée assez longue mais peu dense. Tête et prothorax densément et forte-

ment ponctués, ce dernier près de deux fois aussi large que long, presque de la largeur des élytres, sans fossette de chaque côté à la base, côtés également arrondis et étroitement séparés, bord externe fortement crénelé, angles antérieurs légèrement saillants, obtus, mais pointus, bord postérieur légèrement mais distinctement sinué de chaque côté ; écusson en carré transverse, densément et finement ponctué. Elytres ovales, arrondies ensemble au sommet, très fortement striées-ponctuées, les stries devenant plus fines vers l'extrémité, avec une courte strie scutellaire ; quelquefois le dos des élytres est rembruni près du sommet légèrement et d'une manière indéterminée. Antennes dépassant un peu le bord postérieur du prothorax, épaissies graduellement vers l'extrémité. Pattes un peu plus claires que le corps.

6. — Typhæa Steph.

1. TYPHÆA FUMATA L. S. Nat. I. II. 564. 22. — Marsh. Ent. 65. 11. — Curtis Brit. Ent. XV. pl. 702. — Gyl. Ins. Suec III. 599. 9. — Er. Nat. Ins. III. 118. 1*. — *testacea* F. Syst. El. I. 318. 31. — Steph. Ill. Brit. Col. III. 71. 3. — *variabilis* Herbst Kæf. V. 141. 22. pl. 41. f. 5. — Payk. Fn. Suec. III. 354. 3. — *tomentosa* Steph. Ill. Brit. Ent. Col. III. 71. 4. — Long. 3 mill. — Commun, même dans les habitations.

Ovale-allongé, un peu aplati, rouge-ferrugineux ou jaune-ferrugineux, avec une pubescence jaune couchée. Tête finement ponctuée. Yeux noirs. Prothorax de la largeur des élytres par derrière, rétréci par devant, angles antérieurs arrondis, postérieurs presque droits, base légèrement bisinuée, dessus densément et finement ponctué, marqué au bord postérieur de chaque côté d'une petite impression. Ecusson en carré transverse. Elytres finement striées-ponctuées, interstries avec des points fins assez serrés, chacun avec une rangée de poils plus longs ; quelquefois avec des stries transverses légères.

2. TYPHÆA LATICOLLIS Luc. Expl. Alg. 222. pl. 22. f. 5.—*maculata* Per. 1865. Rép. 205. — *umbrata* Baudi Berl. 1870. Rép. 216. — *curticollis* Fairm. Fr. Soc. Ent. 1879. 167. 24*. — Long. 2 mill. — Algérie : Bône.

Oblong, convexe, brun-fauve, assez luisant, pubescent

de fauve, élytres vaguement rembrunies au milieu. Tête large, marquée en avant d'une impression transverse obsolète, et couverte d'une ponctuation fine et serrée. Antennes assez épaisses, 1-3 articles subégaux. Prothorax 2 fois plus large que long, très arrondi et finement denticulé sur les côtés, non atténué par devant, à peine plus étroit que les élytres. Ecusson assez large, très court, très ponctué. Elytres oblongues, arrondies au bout, plus fortement ponctuées que le prothorax. — Ressemble beaucoup au *punctatus*, mais plus petit avec la tête plus large, n'offrant qu'une impression assez faible au lieu d'un sillon profond ; le prothorax est plus large, plus court, arrondi sur les côtés, non atténué en avant ; l'écusson est bien plus court et les antennes sont plus épaisses.

7. — **Berginus** Er.

1. BERGINUS TAMARISCI Wol. Ins. Mad. 1854. 195. — J. Duv. Gen. Col. II. pl. 54. f. 258. — ♂ Perris Soc. Ent. Fr. 1862. 193*. pl. v. f. 545-555. — Long. 1,6 mill. — France méridionale ; chatons de pin maritime.

Allongé, vêtu d'une pubescence grise, variant du testacé au noirâtre, mais toujours antennes et angle huméral testacés. Tête subtriangulaire, chagrinée, plane, comme carénée sur les côtés, marquée entre les antennes d'un sillon arqué. Prothorax à peine plus large que la tête et chagriné comme elle, presque carré, finement rebordé tout autour. Elytres 2 fois aussi longues que la tête et le prothorax réunis, à stries crénelées ; interstries convexes, carénulés, rugueux.

THORICTIDÆ

1. — Thorictus Germ. Silb. Rev. II. 1834. 15°. — Peyr. Soc. Ent. Fr. 1857. 697. — Reitr. Wien. Zool. Bot. 1881. p. 86*. — *Sphærophorus* Waltl. 1835. Ab. 6. 13. — *Xylonotrogus* Mots. Mosc. Bul. 1839. 70. pl. v. f. c.

Massue des antennes faiblement séparée. Fossettes antennaires situées sous les angles antérieurs du prothorax. Postpectus extraordinairement raccourci, toutes les han-

ches contiguës entr'elles. Jambes finement épineuses. Corps court, large. Prothorax à peine cordiforme ; élytres sans sillon sutural.

A. Angles postérieurs du prothorax avec une villosité jaune d'or.

B. La villosité forme un bourrelet transverse le long des angles postérieurs, où elle remplit un sillon qui s'y trouve.

C. Prothorax marqué au bord basal de 3 impressions en forme de fovéoles, larges ou allongées.

D. Grand. Elytres fortement rétrécies de l'épaule au sommet et triangulaires ; enfoncées fortement, presque uniformément au milieu de la base. Impression médiane de la base du prothorax, pas plus petite que les 2 latérales. (Angles postérieurs du prothorax peu élevés, côtés rétrécis en courbe par devant à partir de la base ; épaules étroitement jointes aux angles prothoraciques postérieurs, presque pointues, indistinctement élevées en bosse.)

E. Dessus garni d'une courte pubescence jusqu'aux cils des bords latéraux des élytres. Brun-ferrugineux clair. — Long. 2,7 - 3 mill.
Silb. 1834. 15°. — 1. *castaneus* Germ. Alg. Egp.

E'. Tout le bord latéral du corps, les élytres, bords latéraux et postérieurs du prothorax, garnis de très longs poils écartés. Brun-marron. — Long. 3,2 mill. Wien. 1881. 88. — 2. *trisulcatus* Rtr. Alg.

D'. Petit. Elytres presque d'égale largeur des épaules au milieu, puis rétrécies en courbe jusqu'au sommet ; marquées à la base d'une impression fovéiforme, allongée, légère au milieu, bien plus forte en dedans et près des bosses humérales. Impression basale médiane du prothorax petite, les latérales beaucoup plus fortes et plus longues, sulciformes, fortement élargies à la base. (Prothorax visiblement plus large que les élytres, rétréci en ligne droite par devant. Brun-marron foncé, élytres avec plusieurs rangées de poils longs, élevés.) — Long. 2 mill.
Rev. Zool. 1873, 369. — 3. *Fairmairei* Raffr. Alg.

C'. Prothorax marqué au bord basal d'une impression de chaque côté.

D. Plus petit, brun-ferrugineux clair, garni de poils assez longs, un peu courbés, bord latéral du prothorax rétréci en avant en ligne droite, les angles postérieurs et les épaules élevées en bosse, et étroitement serrées les uns contre les autres. — Long. 2 mill. Ab. **17**. 2. — 4. *Ehlersi* Per. Arc. Es.

D'. Brun-marron, garni de très longs poils élevés, angles postérieurs du prothorax et épaules simples, celles-ci non fortement élevées en bosse.

E. Grand, brun-marron foncé, ovale, garni partout de longs poils, à peine rangés sur les élytres, pas de pli huméral, fossettes basales du prothorax faibles. — Long. 2,5 - 2,9 mill. Fr. 1857. 702. — 5. *pilosus* Peyr. GSyrEgp.

E'. Plus petit, brun-marron clair ou rouge, ovale long, garni d'une pubescence courte, fine sur la tête et le prothorax dans le milieu, très longue sur le reste du corps, sériée sur les élytres ; celles-ci plus longues, plus acuminées, fossettes basales plus profondes, légèrement continuées sur les élytres, dont le pli huméral est plus marqué. — Long. 2 mill. Fr. 1879. 168. — 6. *Lethierryi* Frm. Biskra.

B'. Angles postérieurs du prothorax ciliés d'une villosité jaune d'or, sans coussin de poils en forme de bourrelet transverse ; la villosité forme là un petit pinceau dirigé en arrière, ou le bord postérieur du prothorax est frangé, près des angles, de poils jaunes, serrés, dirigés vers les côtés.

C. Prothorax avec une impression longitudinale distincte au milieu de la base. (Impressions latérales manquent ; élytres sans pli huméral).

D. Elytres fortement rétrécies de la base au sommet, presque triangulaires. Prothorax fortement rétréci en courbe vers le devant à partir de la base, très large. Rouge-ferrugineux saturé, finement pubescent. Elytres garnies de rangées de plus longs poils. — Long. 2,2-2,5 mill. Rép. 207. — 7. *seriesetosus* Frm. EAfr°.

D'. Elytres ovales, rétrécies plus distinctement du

milieu au sommet qui est obtusément arrondi. Prothorax à peine plus rétréci par devant qu'à la base, côtés légèrement dilatés-arrondis au milieu, presque aussi large à la base qu'au sommet, ayant sa plus grande largeur au milieu. Brun-marron, très finement pubescent. — Long. près de 2 mill.

Expl. Alg. 236. — 8. *puncticollis* Luc. Alg.

C'. Prothorax sans impression au milieu de la base. Elytres assez parallèles, jamais subtriangulaires.

D. Base du prothorax sans fossettes latérales, pli huméral des élytres à peine marqué.

E. Prothorax ponctué fortement et également, arrondi sur les côtés, bord latéral du corps garni de longs cils, dessus finement pubescent, avec de plus longs poils entremêlés, dressés, placés par rangées sur les élytres. (Elytres à peine visiblement ponctuées, avec une trace de pli huméral. Tout au-dessus de la ligne marginale du prothorax, au-dessus des angles postérieurs, il se trouve une fine ligne oblique, en forme de fissure. Prothorax à peine plus large que les élytres qui sont en ovale allongé. Rouge-ferrugineux, luisant.) — Long. 2 mill.

Wien. 1881. 90. — 9. *punctithorax* Rtr. Egpt.

E'. Prothorax ainsi que les élytres à points difficilement visibles, presque d'égale largeur sur les côtés, avec les angles arrondis ; corps couvert d'une pubescence pulvérulente. Bords latéraux sans cils. (La fine ligne marginale de la base du prothorax plus fortement enfoncée au-dessus des angles postérieurs ; élytres de la largeur du prothorax, presque d'égale largeur, 1 1/2 - 1 3/4 fois aussi longues que lui, arrondies ensemble au sommet. Dessus très finement et également ponctué, rouge-ferrugineux.) — Long. 1,7 mill.

Wien. 1881. 90. — 10. *Lederi* Reitr. Casp.

D'. Base du prothorax marquée de chaque côté d'une fossette plus ou moins distincte, ou impression oblique; pli huméral distinct.

E. Base du prothorax avec une profonde fossette près des angles ; bords latéraux presque d'égale lar-

geur, peu arrondis, subparallèles, avec une entaille tout près des angles postérieurs; angles postérieurs avec un petit pinceau de poils sur les côtés. Elytres assez d'égale largeur, légèrement dilatées-arrondies au milieu, angles huméraux presque droits. Brun-marron, luisant, très finement et éparsement ponctué, les élytres plus obsolètement que d'habitude, garnies d'une pubescence éparse pulvérulente, mêlée sur les élytres de poils élevés plus longs. — Long. 1,6 - 1,8 mill.

Fr. 1857. 707. — 11. *dimidiatus* Peyr. Zant. Syr.

E'. Base du prothorax avec une impression longitudinale oblique superficielle de chaque côté, ciliée de là jusqu'aux angles postérieurs, de poils jaunes; mais la tomentosité ne se trouve pas dans un sillon transverse superficiel. Prothorax de la largeur des élytres, ayant sa plus grande largeur à la base qui est sinuée de chaque côté, presque d'égale largeur de là jusqu'au milieu, puis rétréci en courbe par devant, les côtés séparés largement et faiblement par une impression longitudinale marquée, la fine ligne marginale s'éteint dans le voisinage de la tomentosité. Elytres ovales, conformées comme dans *orientalis*, avec les bosses humérales fortes, un peu strigueuses. Brun-marron clair ou brun-rouge, très finement ponctué, parsemé de poils extrêmement courts, presque pulvérulents, bords latéraux des élytres ciliés de longs poils. — Long. 2,8 mill.

Wien. 1881. 91. — 12. *ciliatus* Rtr. Palest.

A'. Angles postérieurs du prothorax sans villosité jaune d'or.

B. Elytres sans pli huméral.

C. Base du prothorax avec une faible impression longitudinale au milieu, sans fovéoles aux côtés. Dessus mat, assez finement pubescent, les bords latéraux garnis de poils à peine plus longs; prothorax à points fins; élytres à points plus forts et plus serrés mais légèrement ridés; élytres fortement rétrécies de la base au sommet, presque en triangle; prothorax au

moins aussi large que les élytres, rétréci en courbe par devant à partir de la base. Brun-ferrugineux, semblable aux *castaneus*, *trisulcatus* et *seriesetosus*. — Long. près de 3 mill.

Wien. 1881. 91. — 13. *rugulosus* Reitr. Alg.

C'. Prothorax sans excavation au milieu de la base; dessus luisant, ponctué-ridé.

D. Angle postérieur du prothorax longuement prolongé en arrière, presque pointu, bordé par un sillon; le sillon toujours glabre situé dans la ligne marginale de la base et s'abouchant en dedans dans une large et forte fossette latérale de la base; élytres fortement rétrécies de la base au sommet, un peu arrondies latéralement, subtriangulaires, avec 2 enfoncements longitudinaux raccourcis, en dedans de la base, très distants de l'épaule; pubescence courte sur le prothorax, longue, distinctement inclinée, disposée presque en rangées. Brun-rouge clair. — Long. 2-2,4 mill.

Wien. 1879. 545. — 14. *foveicollis* Rtr. Casp.

D'. Angles postérieurs du prothorax simples, non prolongés en arrière en une pointe longue, dessus à peine visiblement ponctué et pubescent.

E. Base du prothorax presque droite, avec une fossette ronde assez profonde, de chaque côté près des angles postérieurs; la fine ligne marginale de la base va jusque dans l'angle postérieur. Prothorax au plus de la largeur des élytres, arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur au milieu ou presque. Elytres en ovale court, très légèrement abaissées vers la base, un pli huméral à peine marqué. Dessus à peine sensiblement ponctué ou pubescent, bord latéral du corps à peine cilié. Brun-marron clair ou rouge-ferrugineux luisant. — Long. 2,1-2,2 mill.

Wien. 1881. 91. — 15. *persicus* Rtr. Persen.

E'. Base du prothorax sans ou avec fossettes latérales indiquées, bord latéral des élytres cilié de poils plus ou moins longs.

F. La ligne marginale de la base du prothorax dé-

bouche de chaque côté dans une très petite fossette, et de là laisse libre du rebord la base et les angles postérieurs. Prothorax arrondi aux côtés, plus fortement rétréci par devant, angles postérieurs avancés droits ; élytres légèrement rétrécies de l'épaule au sommet, ovales, bord latéral cilié de très longs poils. Brun-marron foncé. — Long. 2,5 mill.

Expl.Alg.1842.235. — 16. *mauritanicus* Luc. ESic.

F'. La fine ligne marginale de la base du prothorax atteint les angles postérieurs, et tout au-dessus d'elle et des angles postérieurs se trouve encore un sillon transverse fin et très rapproché d'elle, Prothorax brun-marron rougeâtre, fortement arrondi aux côtés, de la largeur des élytres ; celles-ci d'un noir brun, en ovale court, sans pli huméral, bord latéral cilié de poils assez courts. On le distingue encore du *loricatus* par la couleur plus foncée des élytres, qui sont dépourvues de pli huméral. — Long. 1,8 - 2 mill.

Hist. nat. 1862.$\frac{2}{3}$439. — 17. *canariensis* Wol. Can.

B'. Elytres avec un pli huméral ou bosse plus ou moins moins distinct, fin, aplati.

C. Prothorax à côtés droits, divergents en avant, avec une profonde fossette basale de chaque côté ; élytres avec une bosse humérale saillante en avant et en dehors, arrondie à la pointe, ayant leur plus grande largeur au milieu, finement pubescentes et garnies en outre de poils dressés plus longs disposés en séries. Prothorax avec les angles antérieurs arrondis et les postérieurs obtus, très finement et distinctement ponctué ; élytres plus obsolètement ponctuées. Brun-ferrugineux clair, peu luisant ou presque mat. — Long. 1,6 - 2 mill.

Wien. 1881. 92. — 19. *Baudii* Rtr. Syr. Chyp.

C'. Bord latéral du prothorax plus ou moins fortement arrondi, élytres sans séries de poils plus longs, et seulement avec un fin pli huméral ou avec une bosse humérale non saillante en avant.

D. Base du prothorax de chaque côté avec une courte

impression sulciforme, émanant des angles postérieurs, dirigées obliquement vers le milieu du dos (convergeant l'une vers l'autre) ; côtés fortement arrondis, ayant leur plus grande largeur au milieu. Brun-marron foncé. — Long. 2 mill.

Mad. 1854. 220. — 20. *Westwoodi* Wol. Madère.

D'. Base du prothorax sans impression de ce genre, ou entièrement sans fossette, ou la fossette est petite, superficielle et autrement disposée.

E. Elytres ridées au moins à la partie supérieure du pli huméral et en même temps plus fortement ponctuées que sur l'autre portion. La partie inférieure du bord latéral du prothorax distinctement séparée dans le voisinage des angles postérieurs par 2 impressions fovéiformes plus ou moins adhérentes, petites, souvent seulement indiquées, et faiblement relevée ; ponctuation des côtés du prothorax, surtout près des angles postérieurs, plus dense et plus distincte. La fine ligne marginale du prothorax ne s'élève pas à la base près des angles postérieurs plus haut vers le dos, mais reste serrée contre la base comme dans le milieu.

F. Elytres rétrécies de l'épaule au sommet.

G. Bord latéral des élytres avec une impression fovéiforme au dessous des épaules, angles postérieurs du prothorax droits. Brun-marron, très finement ponctué, à peine visiblement ponctué et pubescent ; prothorax arrondi aux côtés, les côtés distinctement séparés, jusqu'à la base surtout vers les angles postérieurs, où il est plus étroit que les élytres ; celles-ci en ovale court, rétrécies en courbe du 1er tiers au sommet, la base au milieu avec une impression profonde et sur les côtés la bosse humérale fortement élevée en gibbosité, celle-ci finement rugueuse sur les côtés comme dans les espèces voisines, bords latéraux ciliés de poils assez longs. — Long. 2 mill.

Wien. 1881. 93. — 21. *tuberosus* Rtr. Palest.

G'. Bord latéral des élytres sans fossettes au dessous des épaules ; angle postérieur du prothorax obtus ou arrondi.

H. Elytres avec les épaules peu saillantes et là pas plus larges que le prothorax dans sa plus grande largeur, presque d'égale largeur des épaules jusqu'au milieu, plus distinctement rétrécies de là jusqu'au sommet; angles postérieurs du prothorax obtus; la fine ligne marginale de la base va jusqu'à l'angle postérieur et y est plus fortement enfoncée. Elytres ciliées sur les côtés de poils courts et indistincts, pli huméral seulement très faiblement rugueux. Brun marron foncé. — Long. 2,5 - 3 mill.

Fr. 1857. 706. — 22. *orientalis* Peyr. GSyrNat.

H'. Elytres avec les épaules fortement saillantes en dehors et là plus larges que le prothorax dans sa plus grande largeur, plus courtes, fortement rétrécies de l'épaule au sommet; angles postérieurs du prothorax subarrondis, la fine ligne marginale de la base n'est pas plus enfoncée dans les angles postérieurs, et il n'y a pas de petite pièce recourbée en dehors au dessus le long du bord latéral. Elytres ciliées aux côtés de poils longs, gris, distincts, pli huméral fortement rugueux. Brun-rouge clair. — — Long. 2,4 - 2,6 mill.

Wien. 1881. 93. — 23. *myrmecophilus* Rtr. Casp.

F'. Elytres dilatées distinctement en ventre derrière le milieu, et ayant en ce point leur plus grande largeur, plus étroites à l'épaule que le prothorax au milieu, le sommet obtusément arrondi, pli huméral distinct, long, ponctué - rugueux en forme de râpe. Prothorax fortement arrondi aux côtés, et là densément et distinctement ponctué. Elytres avec d'assez longs cils sur les côtés; pattes courtes et très épaisses. Brun-marron, un peu luisant. — Long. 2,1 mill.

Wien. 1881. 94. — 24. *dilatipennis* Rtr. Syr.

E'. Dessus sans trace d'une ponctuation rugueuse ou râpeuse. Prothorax sans double enfoncement distinct le long des bords latéraux près des angles postérieurs; bord latéral à peine réfléchi; la fine

ligne marginale de la base fait au devant et au dessus des angles postérieurs une légère courbure plus haute vers le dos, où elle est plus visible.

F. Bords latéraux du prothorax largement aplatis, particulièrement vers les angles postérieurs, paraissant séparés par une impression longitudinale marquée. Prothorax et élytres fortement convexes transversalement au milieu, tombant abruptement vers la base. Couleur ordinairement d'un brun marron foncé, le plus souvent avec les élytres plus foncées, rarement toutes d'un rouge ferrugineux(1).

G. Brun-marron unicolore, rarement rouge-ferrugineux foncé. Prothorax un peu plus large au milieu que les élytres ; très finement et bien éparsement ponctué, beaucoup plus distinctement, mais pas plus densément sur les côtés. — Long. 2 - 2,3 mill.

Mosc. 1839. 71. — 25. *laticollis* Mots. GHongCauc.

G'. Brun-marron, les élytres presque toujours d'un brun noir foncé. Prothorax à peine dépassant au milieu la plus grande largeur des élytres, très finement, assez densément ponctué, un peu plus distinctement et plus densément sur les côtés.— Long. 1,8 - 2,2 mill.

Fr. 1857. 710. — 26. *loricatus* Peyr. EGSicAs.

F'. Bords latéraux du prothorax non séparés, uniformément légèrement abaissés, angles postérieurs petits, très étroitement aplatis. Prothorax et élytres ne tombant pas abruptement vers la base, mais en pente douce. Couleur toujours plus ou moins saturée de rouge-ferrugineux.

---

(1) 19. MARGINICOLLIS Schaum Berl. Zeits. 1859. 73. — Long. 2 mill. — Egypte, Alexandrie.

Reconnaissable aux côtés du prothorax fort aplatis. Corps oblong, rouge, presque corail, glabre, un peu luisant, parsemé de points très petits. Prothorax transverse, fort arrondi sur les côtés, subsinué au devant des angles postérieurs qui sont droits, convexes sur le disque, côtés largement et fortement aplatis, un peu réfléchis, fortement et densément pointillé. Elytres oblongues, plus de 2 fois plus longues que le prothorax, un peu plus étroites que sa plus grande largeur, mais plus larges que sa base, aux épaules qui sont assez aiguës, obtusément arrondies au sommet, convexes en dessus, à peine déprimées à la base, carénule humérale distincte.

G. Bord latéral du prothorax peu élargi au devant des angles postérieurs, ceux-ci petits, saillants comme une très petite pointe rectangulaire. Corps court, large ; élytres courtes, ovales. — Long. 1,7 - 2 mill.

Fn.Eur. 1817. 22. 4. — 27. *grandicollis* Germ. EursAlgSyr.

G'. Bord latéral du prothorax fortement rétréci au devant des angles postérieurs, en forme de cœur; angles postérieurs plus grands, saillants comme une forte pointe rectangulaire. Corps glabre, étroit ; élytres presque d'égale largeur, ovales. — Long. 1,7 mill.

Berl. 1859. 73. — 28. *striaticollis* Kr. OranSyrDalm.

2. — Thorictodes Reitr. Har. Col. Heft. XIV. 1875. 45.

Massue des antennes fortement séparée. Fossettes antennaires placées de chaque côté au milieu du propectus, formant un sillon transverse. Postpectus assez long, simple ; hanches postérieures très écartées des intermédiaires. Jambes finement pubescentes, sans spinules. Corps très allongé ; prothorax cordiforme. Elytres longues avec un léger sillon sutural.

1. THORICTODES HEYDENI Reitr. Har. Col. Heft. XIV. 1865. 45. — Long. 1,3 mill. — Espagne, Alger, Egypte.

Assez étroit, allongé, rouge-ferrugineux, très finement et éparsement pubescent. Tête inclinée. Prothorax fortement cordiforme, fortement arrondi par devant, densément et assez fortement ponctué en dessus, avec un sillon médian raccourci au devant de la base. Elytres d'égale largeur, 2 fois aussi longues que le prothorax, ponctuées sur le dos, distinctement comme celui-ci, presque sérialement, avec un léger sillon près de la base de chaque côté.

Nous insérons ici cette espèce japonaise, signalée comme se trouvant en même temps dans la Sibérie continentale. Elle doit se placer près de l'*atomarius*, page 370 :

8a. MYCETOPHAGUS HILLERI Reitter Deuts. Ent. Zeits. 1877. 116*. — Long. 4,5 - 5 mill. — Sibérie orientale, Japon.

Ovale-allongé, légèrement convexe, assez luisant, à pubescence fauve assez dense, brun, noir en dessus. Antennes dépassant peu la base du prothorax, ferrugineuses, les 4 derniers articles plus épais, d'un noir brun, dernier 1 1/2 fois plus long que le pénultième. Prothorax densément ponctué subrugueux, rétréci en courbe par devant, subcrénelé et un peu plus clair sur les côtés, avec une faible fovéole obsolète au milieu au devant de la base. Elytres assez profondément ponctuées-striées, interstries peu pointillés, noires, marquées d'une tache humérale subbipartite, de 2 fascies, fortement lobées interrompues, et une tache subapicale d'un testacé obscur. Bouche et pattes plus ou moins ferrugineuses. — On peut le comparer au *multipunctatus*, les 4 derniers articles des antennes épais, formant une massue, sont d'un noir brun ; il est noir avec la bouche, les pattes et les antennes d'un rouge ferrugineux.

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.) DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

12. 1. 85

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit, traditione perstant !

67

N° 289 (1, I, 1885 Livr. 1)
Silphides (5-6) Pag. 85-120
Nouv. 49

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, [illegible]ches, Rhinomacers, [illegible]
VI	1869	[illegible] Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 290 (1, II, 1885 Livr. 2)
Silphides (7-8) Pag. 121 - 156.

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

7. 3. 95

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit, traditione perstant!

N° 291 (1, III, 1885. Livr. 3)
17c Silphides, (9-10) Pag. 157-192.

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

4.4.85.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 292-93 1. IV 1885. I (v. 4-5)
164 Siiphes, (II) Pag. 193-204
Cat. (7) Pag. 145-168 Nouv. 50
Anisotomes. Pag. 1-20

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

9.5.85

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

16

N° 294 1.VI.1885. livr 6
Anisotomes, &c. (2-3) Pag. 21-56
Nouvelle, 35'

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 295 1.V.1885. livr, 7
Clavicornes,(4-5)Pag. 57-86
Titre Table, couvert.

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichopterygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

29 AUG 1885

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

16°

N° 296 23.VIII.1885. livr, 8
Clavicornes,(1-2) Pag 1-36

BRITISH MUSEUM
Z D
NATURAL HISTORY

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphorés, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichopterygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

22.9.85

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

N° 297 14. IX.1885. livr, 9
Clavicornes, (3-4) Pag. 37-72

17e
Nouv.36'

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
[illegible]	[illegible]	Répert.: Carabiques.
[illegible]	[illegible]	» Hydrocanthares, [illegible]cornes, Lycides.
[illegible]	[illegible]	[illegible]se) Chrysomèles, Psé[illegible]nes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accor[illegible] [illegible]quéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait [illegible] 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent [illegible] :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malach[illegible]	13.»»
Eumolpides	1.50
Repertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et co[illegible]ins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

20.10.85

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

17c

N° 298. 15. X. 1885. livr, 10
Clavicornes, (5-6) Pag. 73-108.

BRITISH MUSEUM
LONDON
NATURAL HISTORY

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI	(Sous presse)	Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

17.11.85

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant!

N° 299. 10, XI. 1885. Livr, 11
16 Nitidules. (7-8) Pag. 100-144

BRITISH MUSEUM
LONDON
NATURAL HISTORY

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais ; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	1.50
Répertoire, 3 vol	54.»»
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96. *Le même*, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.

5. 12. 85.

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

16

N° 300. 1, XII. 1885. Livr, 12
Clavicornes. (9-10) Pag. 145-180

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

L'ABEILLE, JOURNAL D'ENTOMOLOGIE, paraît chaque mois par livraison de 32 pages in-18 jésus, 24 pages imprimées en petits caractères, sur deux colonnes, comme tables et catalogue, ainsi que les *Nouvelles* et titres, équivalent à 32 pages. Les planches noires comptent pour 12 pages, et les planches coloriées, pour 24 pages.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50; celui de l'abonnement pour 12 livraisons est de 13 fr. pour la France et de 16 fr. pour l'Etranger. Les abonnements partent de janvier et continuent sans nouvelle demande, à moins que l'abonné n'ait prévenu, trois mois à l'avance, de son intention de cesser, en payant l'année commencée. Ils se paient d'avance et sans frais; il est ajouté 1 fr. pour recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement.

Les 268 livraisons parues forment 20 volumes. Le 21e est en partie composé. On peut aussi s'abonner par volume au prix de 16 fr.

Tom.	Années.	
I	1864	Téléphores, Apions, etc.
II	1865	Buprestes.
III	1866	Galeruques, Altises.
IV	1867	Bibliogr., Catalogue, etc.
V	1868	Erotyles, Endomychides, Attelabes, Rhinomacers, etc., etc.
VI	1869	Nanophyes, Asida, Glaphyrus, etc.
VII	1870	Omophlus, Mylabres, etc.
VIII	1871	Rép. des Coléopt. (1re part.)
IX	1872	» » (2e partie)
X	1873	Otiorhynchides (1re part.), Meligethes.
XI	1874	Otiorhynchides (2e partie).
XII	1875	Rép. des Coléopt. (3e part.)
XIII	1875	Cryptocéphales, etc.
XIV	1876	Pœcilus, Eumolpes, Mordelles, Hélops, etc.
XV	1877	Malachides, Ditomides.
XVI	1878	Malthines, Sacium, Index.
XVII	1879	Anthicides.
XVIII	1880	Trichopteryx, Lathridiens, etc., etc.
XIX	1881	Nouv. Répert.: Carabiques.
XX	1882	» » Hydrocanthares, Palpicornes, Lycides.
XXI		(Sous presse) Chrysomèles, Psélaphes, etc.

Toutes facilités de paiement seront accordées aux acquéreurs de la collection complète de l'ABEILLE, et il leur sera fait une remise de 10 p. 0/0 au comptant.

Mémoires qui se vendent séparément :

Téléphores et Malthinides, 1 pl.	13.50
Apionides	7.50
Buprestides	18.»»
Glaphyrus	1.50
Mylabrides	9.»»
Magdalinus	3.50
Amaroïdes	4.»»
Otiorhynchides, Phyllobides, 2 vol	36.»»
Cryptocéphales	18.»»
Trichoptérygiens	3.50
Anthicides.... 2 pl. noires	18.»»
2 pl. coloriées	19.50
Galerucides, Alticides	18.»»
Latridiens	5.»»
Ditomes	4.50
Malachides	13.»»
Eumolpides	[illegible]
Répertoire, 3 vol	5
Nouv. Répertoire : Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes	30.»»
Catalogue des Coléoptères d'Europe et confins	2.10
Le même, avec supplément	5.»»
Catalogue synonym. des Coléoptères de l'Ancien-Monde, la feuille de 24 pages	1.50
1882. Carabiques, Hydrocanthares, Palpicornes, p. 96.	
Le même, pour servir d'étiquettes, la feuille	2.40

Autres ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides, 1853-1862, 38 pl.	75.»»
Histers nouveaux (1871)	5.50
» » (1879-1880)	2.50
Histers et Hétéromères du Japon (1876)	6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 pl. noires, 22 f.; col.	26.»»

On s'adressera à Mr S. de MARSEUL, boul. Pereire sud, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés.

1er octobre 1883.

A CÉDER une Collection de Coléoptères d'Europe, en bon état, dans de bonnes conditions, en tout ou par parties. S'adresser, pour la voir et traiter, au bureau de l'ABEILLE.

Charleville, Typ. A. Pouillard.